



86132

JOHN CARTER BROWN  
LIBRARY

---

Purchased from the  
Trust Fund of  
Lathrop Colgate Harper  
LITT. D.

Esta tope revisito, corregido, y fiel. Enero 28. de 1760.

Buenos Aires.

Erutas de poca monta, que se dexaron de corregir.

Pag. 84. lin. ult. el otro: leafe, el otro.

P. 112. Na havera: y de los que havera. leafe como esta en un pag. 148. 170.

P. 130. Obscurac. total de la luz: leafe, de la luna.  
Recuperacion de la luna: leafe de la luz.

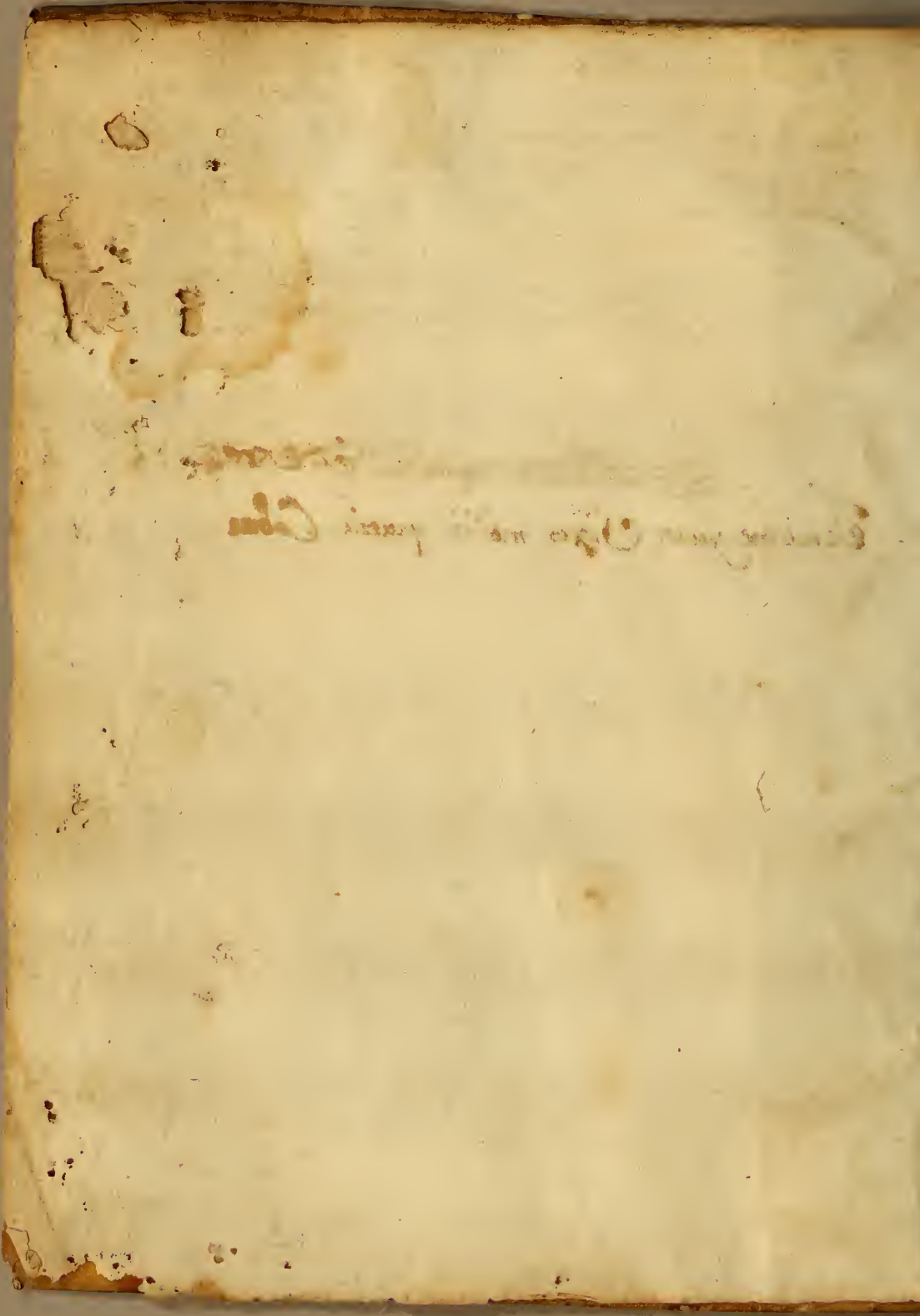
leafe como esta en qualquiera de las pag. 28. 80. 86. 94. 108. 116. 122. 16

Pag. 164. y los que havera: leafe, y de los que havera. como esta en un pag. 60

~~Juan Sixto de la Cruz~~  
Teniente Juan Sixto de la Cruz

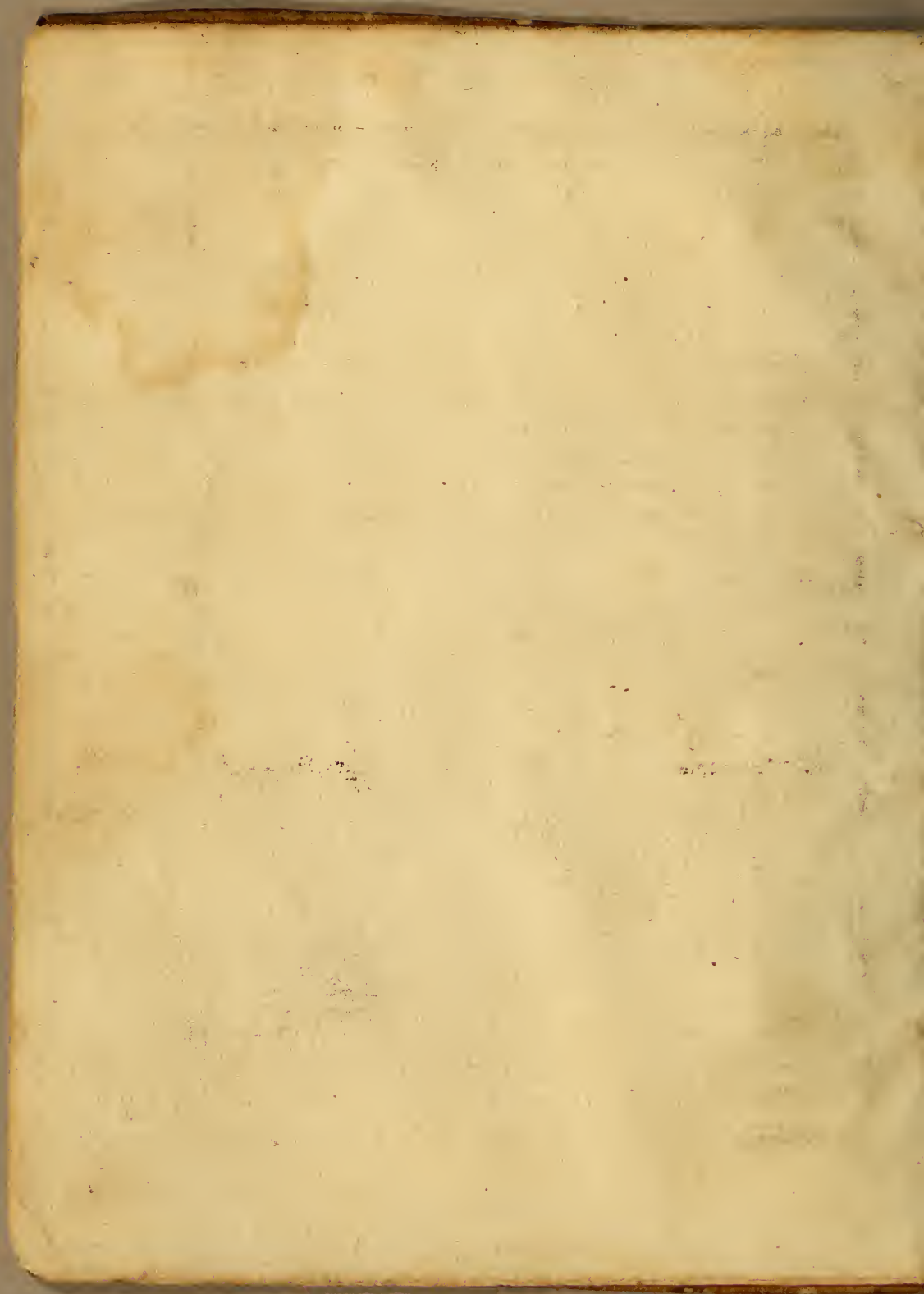
PALAU 323.200

FOL 22



Faint, illegible markings, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

450



*drvr*

# LUNARIO DE UN SIGLO

Que comienza en Enero del año de 1740., y acaba en  
Diziembre del año de 1841. en que se comprehen-  
den ciento y un años cumplidos.

**CONTIENE LOS ASPECTOS PRINCIPA-**  
*les de Sol, y Luna, esto es las Conjunciones, Oposiciones, y*  
*Quartos de la Luna con el Sol, segun sus movimientos ver-*  
*daderos: y la noticia de los Eclipses de ambos Luminares,*  
*que seran visibles por todo el Siglo en estas Misiones*  
*de la Compañia de Jesus en la Provincia*  
*del Paraguay.*

**REGULADA, Y ALIGADA LA HORA DE**  
los Aspectos, y Eclipses al Meridiano del Pueblo de  
los esclarecidos Martyres

**SAN COSME, Y SAN DAMIAN,**

*Y estendido su uso a otros Meridianos por medio de la*  
*Tabla de las diferencias meridianas, que se pone*

~~de la~~ *Tabla* al principio de el Lunario. ~~de la~~ *Tabla*

**DANSE AL FIN DE EL REGLAS FACILES,**  
para que qualquiera, sin Mathematica, ni Arithmetica,  
pueda formar de estos Lunarios de un siglo los de los  
años siguientes, desde el de 1842. hasta el de 1903.

POR EL PADRE

**BUENAVENTURA SUAREZ,**

de la Compañia de Jesus.



**EN LISBOA:**

En la Imprenta de FRANCISCO DA SILVA.

*Con todas las licencias necessarias* Año de 1748.

DIARIES  
OF

THE  
REV. FATHER  
JOHN  
MURPHY  
OF  
THE  
SACRAMENT  
MOUNTAIN  
MISSION  
IN  
CALIFORNIA  
1845-1846

BY  
THE  
REV. FATHER  
JOHN  
MURPHY  
OF  
THE  
SACRAMENT  
MOUNTAIN  
MISSION  
IN  
CALIFORNIA  
1845-1846

BY  
THE  
REV. FATHER  
JOHN  
MURPHY  
OF  
THE  
SACRAMENT  
MOUNTAIN  
MISSION  
IN  
CALIFORNIA  
1845-1846

BY  
THE  
REV. FATHER  
JOHN  
MURPHY  
OF  
THE  
SACRAMENT  
MOUNTAIN  
MISSION  
IN  
CALIFORNIA  
1845-1846

BY  
THE  
REV. FATHER  
JOHN  
MURPHY  
OF  
THE  
SACRAMENT  
MOUNTAIN  
MISSION  
IN  
CALIFORNIA  
1845-1846

RCB





A MI SIEMPRE VENERADA;  
y amada Madre la Compañia de Jesus.



*Los pies del mayor de los Signos  
Celestiales registrò el Aguila de  
los Evangelistas Juan a todo el candido globo de* Apoc. 12.  
*la Luna : Luna sub pedibus ejus , que sirve* v. 1.

A 2

do

Plin. l. 2. c. 9

do de peña a la muger mas hermosa , que jamas vieron Cielo , y tierra , confessaba deber todos sus luzimientos a los rayos del Sol , de que se vestia : *Omnem suæ lucis haustum edegerit , unde accipit. Pretendia mi devocion , y buscaba mi desempeño algun Signo de primera magnitud : Signum magnum , a cuyos pies poner el globo de mi Lunario de un siglo , para que ilustrado con sus luzes , y cubierto con sus esplendores , oculte sus eclipses , y no manifieste sus borrones aun al Astronomo de mas aguileña vista. Y aviendo echado los ojos por todos los Signos de la Militante Iglesia , ninguno otro mayor , ni mas digno de que a sus pies ponga este Lunario , encontrò mi tierno affecto , que el de mi amada Madre la Compañia de Jesus , y con razon : lo primero ; porque siendo mi siempre esclarecida Religion , y venerada Madre adecuada copia de aquel portentoso Signo ; y Celestial muger vestida del Sol , calçada de la Luna , y coronada de Estrellas , como lo dixo una Ilustrissima pluma Dominicana : Sic Societas Jesu sole vestita, Lunam , utpote mutabilem , calcat , filiis verè Apostolicis , tanquam stellis fulgentissimis , coronatur.*

Don Fray  
Joseph  
Gonzales  
Serm. en la  
Canoniz.  
de San Ig-  
nacio.

Lo segundo : hize este Lunario util para la Agricultura , y la Medicina , a expensas de los celestiales influxos de los Divinos Medicos , y prodigiosos Martyres de Christo San Cosme , y San Damian , en pueblo de Indios Guaranis perteneciente al gran rio Paraná , y dedi-

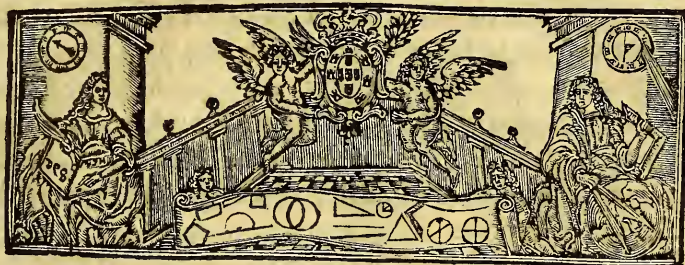
dedicado a estas dos Olivas fructíferas , y medicinales de todo el Orbe Christiano : regulado al tiempo aparente en su Meridiano , y conforme a su altura de Polo. Y comenzando este al coronarse mi amada Madre la Compañia de Jesus con docientos años de gloriosos triunfos , que en todo tiempo dió a la Iglesia , y al principiar el tercero siglo de sus mayores glorias , la misma razon dictaba , que a sus pies pusiese yo este mi Lunario centenar , obra para todo su tercero siglo , y algo mas ; que texiendo con la hermosa variedad de sus aspectos entresombreados con los diversos eclipses ya de Sol , y ya de Luna , una rica , y vistosa alfombra , puedan los hijos del Grande Ignacio , rayos del Sol de la Compañia de Jesus , caminar seguros sobre ella por todo el universo mundo : In mundum univ<sup>er</sup>sum. Para Marc. 16. v. 15. alumbrar con los rayos de la verdadera Fé Catholica a los que de assiento yazen en el lecho de sus mas palpables tinieblas : Illumina- Luca 1. v. 79. re his , qui in tenebris , & in umbra mortis sedent.

A ti pues , ò inclyta Madre ! siempre fecunda de innumerables Santos , y Varones ilustrísimos en santidad , y letras , a ti dedica , a ti consagra , y a tus pies pone mi affecto , y justo reconocimiento a tus innumerables beneficios , esta mi obra , y Lunario de un siglo , que siendo , como lo es , parto de las luzes de tu sabidaria , espero servirá de matizada sombra a los futuros lustros de tus mayores esplendo:

*res. Recibela pues benigna : y si ella por si  
no lo merece , mereçalo el affeçto , y rendida  
voluntad , con que la offrece :*

**El menor de tus hijos , y siervos.**

*Buenaventura Suarez.*



## INTRODUCCION.

**D**espues de haver comunicado a los curiosos los Lunarios anuales por espacio de treinta y tres años , determiné dar a luz este Lunario continuado por espacio de un siglo, guardando el mismo methodo , y forma que en los pasados : calculando todos los movimientos medios de las conjunciones , oposiciones , y quartos de la Luna con el Sol , y las Anomalias de entrambos Luminares , con cuyas igualaciones se reduxeron los aspectos medios a los verdaderos , y aparentes , que son los que se contienen en este Lunario. E usado para este fin entre otras Tablas astronomicas las de Philipo de la Hire , que se dieron à luz en Paris el año de 1702. , y son las mejores de estos tiempos ; aunque en la suputacion de los Eclipses de Sol , y Luna me aparte algo de ellas, arreglandome à las observaciones proprias , que tengo hechas desde el año de 1706. hasta el de 1739.

No pudiera haver hecho tales observaciones por falta de instrumentos ( que no se traen de Europa a estas

tas Provincias , por no florecer en ellas el estudio de las ciencias Mathematicas ) à no haver fabricado por mis manos los instrumentos necesarios para dichas observaciones , quales son Relox de pendulo con los indices de minutos primeros , y segundos : Quadrante astronomico para reducir , igualar , y ajustar el Relox à la hora verdadera del Sol , dividido cada grado de minuto en minuto : Telescopios , ò antojos de larga vista de solos dos vidrios convexos , de varias graduaciones desde ocho hasta veinte y tres pies. De los menores de ocho , y diez pies usé en las observaciones de los eclipses de Sol , y Luna , y de los mayores de 13. 14. 16. 18. 20. y 23. pies en las immerciones , y emerfiones de los quatro Satelites de Jupiter , que observé por espacio de treze años en el pueblo de San Cosme , y llegaron a ciento y quarenta y siete las mas exactas , que con otras observaciones assi de los mismos Satelites , como de los eclipses de Sol , y Luna , despaché à Europa al P. Nicasio Grammatici de la Compania de Jesus , quien me comunicó sus proprias observaciones hechas en el Colegio Imperial de Madrid , y en Amberga del Palatinado , y las copiosas , y exactas observaciones de Don Nicolas del Isle hechas en Petersburg , y las del P. Ignacio Kogler hechas en la Corte de Pekin , en nada inferiores à las de Petersburg , con las quales , y con las que tambien me comunicó el Doctor Don Pedro de Peralta hechas en Lima , conféri las mias , y vine en conocimiento de la verdadera longitud del Meridiano de San Cosme , que es de 321. grados , y 45. minutos numerados desde la Isla Ferro en Canarias.

Con esta noticia de la verdadera longitud de San  
Cosme

Cosme compuse la Tabla siguiente de las diferencias meridianas entre San Cosme , y varios lugares Orientales , y Occidentales à San Cosme ; para que añadida la diferencia de tiempo , ò quitada de la hora de San Cosme , se sepa en aquel lugar la hora de cada Aspecto , y de cada eclipse de Luna , y pueda ser universal el uso deste Lunario en otro qualquier lugar con la misma puntualidad que en San Cosme.

El Meridiano es un circulo maximo , que passa por los polos del mundo arctico , y antarctico , y por los polos del horizonte Zenith , y Nadir. Dizese tambien medio Cielo , medio del Cielo , mediador , medio dia , ò circulo de medio dia ; porque parte al dia en dos partes iguales , y hallandose el Sol sobre el horizonte , quando su centro corta este circulo , es el medio dia ; pero quando le corta estando debaxo del horizonte , es media noche. El principio del dia toman los Españoles desde que el Sol corta el meridiano inferior , y cuentan 12. horas hasta el medio dia , que se dicen horas de la mañana , ò desde la media noche ; y otra vez desde el medio dia buelven à contar las horas 1. 2. 3. &c. hasta la media noche , que se dicen horas de la tarde , ò desde el medio dia. Esto mismo observan en Francia , Flandes , y gran parte de Alemania , y por ser estilo de la mayor parte de la Europa se dicen horas Europeas. La Iglesia Romana guarda este mismo estilo en las festividades , rezo , ayunos &c. , y algunos Astronomos , como Hypparcho , Copernico , Reinoldo , Mulerio , Petavio , y Billi ; y este mismo estilo se observa en este Lunario.

Cada Lugar , ò Ciudad tiene su medio dia , quando en ella se cuentan las 12. horas , que ha corrido el

Sol deide la media noche antecedente , como se dixo arriba. Quando en San Cosme son las 12. horas del dia, en los lugares orientales à San Cosme se cuentan las horas de la tarde , y en los occidentales las de la mañana. Exemplo: Quando en San Cosme son las 12. horas del dia , en Roma , que esta oriental à San Cosme, son las 4. horas y 33. minutos despues de medio dia, segun el relox astronomico , y al mismo tiempo en Lima , que está occidental à San Cosme , son las 10. horas y 36. minutos de la mañana , y falta una hora y 24. minutos para llegar alli el Sol al meridiano. Quando en Roma son las 12. horas del dia , faltan en San Cosme 4. horas y 33. minutos para llegar el Sol al medio dia , y estas 4. horas y 33. minutos son la diferencia immutable , y perpetua entre el meridiano de San Cosme , y el de Roma. De la misma manera quando en Lima se cuentan las 12. horas del dia , en San Cosme se cuentan la hora 1. minutos 24. despues de medio dia : esta diferencia de tiempo de hora 1. minutos 24. es la diferencia meridiana perpetua entre San Cosme , y Lima.

El año que viene de 1740. havra eclipte de Luna el dia 13. de Enero, cuyo principio será en San Cosme a horas 4. minutos 46. de la tarde. Para saber a que hora verb. gr. comenzará este eclipse en Madrid , buscarê en la Tabla siguiente la diferencia meridiana entre San Cosme , y Madrid , y la hallarê de horas 3. minutos 28. con esta palabra *Añade*. Añadirê pues à la hora de San Cosme la diferencia de 3. horas y 28. minutos , y saldra el principio de este eclipse en Madrid a horas 8. minutos 14. de la tarde. Assi mismo el fin deste eclipse será en San Cosme a horas 8. minutos 43., a que añadi



añadida la misma diferencia meridiana , saldra el fin del eclipse en Madrid a horas 12. minutos 11. de la noche.

El eclipse siguiente de Luna deste mismo año a 9. de Julio comenzará en San Cosme a las 3. horas , y 46. minutos de la mañana. Si desta hora se quita la diferencia meridiana de Lima , de Cordoba de Tucuman , y de Buenos ayres , que da la Tabla , se hallará que en Lima comenzará este eclipse horas 2. minutos 22. , en Cordoba horas 3. minutos 16. , y en Buenos ayres horas 3. minutos 33. de la mañana. Desta manera se regularán todas las conjunciones , oposiciones , y quartos de Luna , y sus eclipses en otro qualquiera lugar , para saber la hora , que corresponde en él a la de San Cosme. Exceptuante deste computo los eclipses de Sol , que estan calculados para solo el meridiano de San Cosme , fuera del qual o no son visibles , o si lo son , acontecen en diversa hora de la que da la diferencia meridiana , y en diversa cantidad , y duracion de la que se pone para San Cosme.

Los Lugares que tienen una misma longitud , aunque sus latitudes , y alturas de Polo sean diversas , estan tambien en un mismo circulo meridiano , como Paris , y Carcaffona en Francia , Roma , y Venezia. Al mismo tiempo que en Paris es medio dia , lo es tambien en Carcaffona , y la misma hora , que se cuenta en Roma , se cuenta tambien en Venezia. En el mismo meridiano de San Cosme estan en estas Misiones los Pueblos de la Santissima Trinidad , y de la Concepcion , y en ellos se cuentan al mismo tiempo las horas que en San Cosme:

por cuya razon no se hande alterar en ellos las horas deste Lunario. Participan desta misma igualdad de tiempo los Pueblos de la Candelaria, San Joseph, y el de los Apostoles San Pedro, y San Pablo, que estan occidentales a S. Cosme, y consiguientemente en diferente meridiano: pero por su mucha immediacion es casi insensible la diferencia de tiempo, que resulta desta diversidad de meridianos. En el Pueblo de San Ignacio, que es el mas occidental a San Cosme, se han de quitar 5. minutos y medio a la hora de San Cosme; y en los pueblos de San Miguel, y San Juan, que son los mas orientales, se han de añadir 3. minutos.

TABLA

# T A B L A

De la diferencia de tiempo entre el meridiano de San Cosme, y el de algunos lugares principales, especialmente de la Europa, y de la America, y de sus alturas de Polo. En la ultima columna la A. significa la altura Austral, la B. Boreal.

<i>Nombres de los lugares.</i>	<i>Dif. mer.</i>	<i>Aplicacion.</i>	<i>Alt. de P.</i>	
	<i>H. M. S.</i>		<i>G. M. S.</i>	
Alexandria de Egypto	5.44. 0	añade	31.11.20	B.
Amsterdam	4. 2. 0	añade	52.22.45	B.
Antuerpia	4. 0. 40	añade	51.13.30	B.
Affumpc.del Paraguay	0. 6. 0	quita	25.14. 0	A.
Athenas	5.18.30	añade	37.40. 0	B.
Barcelona	3.51.52	añade	41.26. 0	B.
Bayona	3.37. 0	añade	43.29.20	B.
Berlino	4.36.20	añade	52.33. 0	B.
Bolonia	4.28.30	añade	44.29.30	B.
Bruxelas	4. 0. 20	añade	50.51. 0	B.
Buenos Ayres	0.13. 0	quita	34.35. 0	A.
Cabo de Buena esper.	5. 3. 20	añade	34.15. 0	A.
Cabo Verde	2.34.20	añade	14.43. 0	B.
Cadiz	3.19. 0	añade	36.33.30	B.
Cartagen.de las Indias	1.18.45	quita	10.26.35	B.
Coimbra	3. 8. 40	añade	40. 3. 0	B.
Colonia Agrippina	4.11.20	añade	50.55. 0	B.
Compostela	3. 7. 20	añade	42.56. 0	B.
Constantinopla	5.38.35	añade	41. 0. 0	B.
Cordoba de Tucuman	0.30. 0	quita	31.25.30	A.
S.Cosme Miss.del Par.	0. 0. 0		27.26. 0	A.
Cracovia	5. 2. 0	añade	50.10. 0	B.
Dantisco	5.57. 0	añade	54.22. 0	B.
Ebora	3.11.40	añade	38.25. 0	P.
Edemburgo	3.31.45	añade	55.56. 0	B.

<i>Nombres de los lugares</i>	<i>Dif. mer.</i> H. M. S	<i>aplica- cion.</i>	<i>Alt. de l.</i> G. M. S.	
Ferrara	4.29.30	añade	44.50.0	B.
Ferro Isla en Canarias	2.33.0	añade	28.5.0	B.
Florençia	4.28.20	añade	43.46.30	B.
Friburg en Brisgoya	4.14.20	añade	48.3.0	B.
Gante	3.58.0	añade	51.3.0	B.
Genova	4.18.20	añade	44.25.0	B.
Goa	8.38.0	añade	15.31.0	B.
Goesa en Zelandia	3.58.30	añade	51.29.30	B.
Havana	1.46.00	quita	23.11.50	B.
Ingolstad de Baviera	4.29.0	añade	48.46.0	B.
Ispahan en Persia	7.14.20	añade	32.25.0	B.
Kanton in China	11.15.10	añade	23.8.0	B.
Lima del Peru	1.24.0	quita	12.2.30	A.
Lisboa	3.6.30	añade	38.42.20	B.
Londres	3.43.40	añade	51.31.0	B.
Macao	11.15.30	añade	12.12.0	B.
Malaca	10.31.20	añade	2.12.0	B.
Marfella	4.4.30	añade	43.17.45	B.
Martinica isla	0.20.45	quita	14.43.10	B.
Madrid	3.28.20	añade	40.26.0	B.
Milan	4.19.30	añade	45.25.0	B.
Malta	4.41.0	añade	35.54.20	B.
Messina	4.47.0	añade	38.10.0	B.
Mexico	3.11.40	quita	20.0.0	B.
Monachio en Baviera	4.29.20	añade	48.2.0	B.
Narbona en Francia	3.55.0	añade	43.11.10	B.
Napoles	4.40.0	añade	40.50.30	B.
Norimberga	4.27.15	añade	49.26.0	B.
Olinda en el Brasil	1.22.20	añade	8.13.0	A.
Panama	1.36.00	añade	8.58.50	B.
Paris	3.52.20	añade	48.50.10	B.
Parma	4.24.15	añade	40.44.30	B.
Pekim en China.	11.29.20	añade	39.54.0	B.
Petersburg	5.44.20	añade	59.56.0	B.
Praga	4.38.50	añade	50.4.30	B.

<i>Nombres de los lugares.</i>	<i>Dif. mer.</i> H. M. S.	<i>Aplica- cion.</i>	<i>Alt. de r</i> G. M. S.	
Roma	4.32.40	añade	41.54. 0	B.
Siam en la India	10.26.20	añade	14.18. 0	B.
Stokholmia	4.56.40	añade	59.20. 0	B.
Toledo	3.27.50	añade	39.55. 0	B.
Toulon	4. 6.45	añade	43. 7.24	B.
Turin	4.13.40	añade	44.50. 0	B.
Varlabia en Polonia	5. 7.20	añade	52.14. 0	B.
Venecia	4.32.40	añade	45.25. 0	B.
Viena de Austria	4.48.20	añade	48.22. 0	B.
Uraniburgo en Dinam.	4.34.30	añade	55.54.15	B.

# ABREVIATURAS DEL LUNARIO.

Afp.	Aspectos.
D.	Dias.
H.	Horas.
M.	Minutos.
T.	Tiempo.
N.	Nueva.
ll.	llena.
q. c.	quarto creciente.
q. m.	quarto menguante
m.	mañana.
t.	tarde.
n. f.	noche siguiente.
mad.	madrugada.

El diametro del disco , o rostro del Sol se divide en 12. partes iguales , que se dizen digitos , y cada digito en 60. minutos , y la misma division riene el diametro de la Luna.

La hora se divide en 60. minutos:

Un quarto de hora tiene 15. minutos.

Media hora tiene 30.

Tres quartos de hora tienē 45. minutos.

ADVER.

## ADVERTENCIA.

*Adviertese al benevolo Lector, que el Autor deste Lunario, quizo darlo a luz el año de 1739., y lo tuvo hecho para los ciento y un años, como dize el titulo. Pero habiendo-se ya passado algunos años, parecio casi inutil gasto imprimir sus tablas; y por tanto se dexaron hasta el año presẽte de 1748. sin que por esto se mude el titulo, ô qualquiera otra cosa en el Libro.*

**P**ara el año de 1748. Bisiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares*

Aureo numero 1.  
 Epacta \*  
 Letras Dominicales g. f.  
 Letra del Martyrol. P. mai.

*Temporas.*

Marzo 6. 8. 9.  
 Junio 5. 7. 8.  
 Septiemb. 18. 20. 21.  
 Diziemb. 18. 20. 21.

*Fiestas movibles*

Septuagesim. 11. de Febr.  
 Ceniza 28. de Febr.  
 Pasqua 14. de Abril.  
 Ascension 23. de Mayo.  
 Pentecostes 2. de Junio.  
 Corpus 13. de Junio.  
 Adviento 1. de Diziemb.

*Eclipse Lunar.*

Un Eclipse parcial de Luna se podrá ver en estas Misiones el año de 1748. a 8. de Agosto á la noche.

Su principio en San Cosme hor. 6. min. 35.

Su medio hor. 7. min. 44.

Su fin hor. 8. min. 52.

Su duracion será de 2. horas y 17. min.

Los digitos eclipsados hazia el Sur seran 5. min. 21., que es poco menos de media Luna.

No se verá eclipse de Sol en estas Misiones el año de 1748.



Para el año de 1748. Bissesto

3

Meses.	Afp.	D.H.M.	T.	Meses.	Afp.	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	Q.c.	7. 9. 58.	m.	<i>Julio.</i>	q. c.	3. 6. 16.	t.
	ll.	15. 2. 7.	t.		ll.	10. 12. 53.	dia.
	q. m.	23. 7. 58.	m.		q. m.	17. 6. 32.	m.
	N.	29. 11. 43.	t.		N.	25. 7. 31.	m.
<i>Febrer.</i>	q. c.	6. 3. 48.	m.	<i>Agosto.</i>	q. c.	2. 4. 29.	m.
	ll.	14. 8. 19.	m.		ll.	8. 7. 51.	t.
	q. m.	21. 5. 40.	t.		q. m.	15. 6. 53.	t.
	N.	28. 11. 0.	m.		N.	23. 10. 53.	t.
<i>Marzo</i>	q. c.	6. 11. 26.	t.	<i>Septiēb</i>	q. c.	31. 12. 40.	dia.
	ll.	14. 11. 50.	t.		ll.	7. 4. 3.	m.
	q. m.	22. 1. 16.	m.		q. m.	14. 10. 48.	m.
	N.	28. 10. 51.	t.		N.	22. 1. 45.	t.
<i>Abril.</i>	q. c.	5. 7. 17.	t.	<i>Octubre</i>	q. c.	29. 7. 44.	t.
	ll.	13. 12. 19.	dia.		ll.	6. 2. 9.	t.
	q. m.	20. 7. 36.	m.		q. m.	14. 5. 48.	m.
	N.	27. 11. 43.	m.		N.	22. 3. 45.	m.
<i>Mayo.</i>	q. c.	5. 1. 39.	t.	<i>Noviē.</i>	q. c.	29. 2. 50.	m.
	ll.	12. 10. 5.	t.		ll.	5. 3. 7.	m.
	q. m.	19. 1. 49.	t.		q. m.	13. 2. 33.	m.
	N.	27. 1. 29.	m.		N.	20. 4. 45.	t.
<i>Junio.</i>	q. c.	4. 5. 27.	m.	<i>Diziem</i>	q. c.	27. 10. 49.	m.
	ll.	11. 6. 1.	m.		ll.	4. 6. 57.	t.
	q. m.	17. 9. 6.	t.		q. m.	12. 11. 10.	t.
	N.	25. 4. 13.	t.		N.	20. 4. 45.	m.
				q. c.	26. 8. 40.	t.	

**P**Ara el año de 1749. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	2.
Epacta	11.
Letra Dominical	e
Letra del Martyrolog.	l.
<i>Temporas</i>	
Febrero	26. 28. Marzo 1.
Mayo	28. 30. 31.
Septiemb.	17. 19. 20.
Diziemb.	17. 19. 20.

*Fiestas movibles.*

Septuagesim.	2. Febrero.
Ceniza	19. Febrero.
Pasqua	6. Abril.
Ascension	15. Mayo.
Pentecostes	25. Mayo.
Corpus	5. Junio.
Adviento	30. Noviemb.

*Eclipses.*

Un Eclipse de Luna será observable en estas Misiones el dia 30. de Junio antes de salir el Sol, y será tan pequeño, que de doze digitos, en que se divide el disco, ó rostro de la Luna, apenas se eclipsará la sexta parte de un digito.

Principio del Eclipse en San Cosme hor. 5. min. 1.

Medio del Eclipse hor. 5. min. 15.

Fin del Eclipse hor. 5. min. 29.

Su duracion será de media hora, menos dos minutos.

Las Tablas de Philipo de la Hire dan menor este eclipse, y un quarto de hora antes.

A 14. de Julio saldra el Sol eclipsado en San Cosme hora 6. min. 48. Su mayor obicuracion á las 7. hor. 5. m. y la mayor cantidad del eclipse será de dos digitos, y medio eclipsados hazia el Norte. Dará fin á las 7. y 54. minutos.

Meses.	Asp.	D.H.M.	T.	Meses.	Asp.	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	ll.	3. 1. 11.	t.	<i>Julio.</i>	q. m	6. 8. 56.	t.
	q. m	11. 5. 47.	t.		N.	14. 8. 39.	m.
	N.	18. 3. 43.	t.		q. c.	22. 12. 30.	dia.
	q. c.	25. 8. 38.	m.		ll.	29. 1. 9.	t.
<i>Febrer.</i>	ll.	2. 8. 35.	m.	<i>Agosto.</i>	q. m	5. 4. 14.	m.
	q. m	10. 8. 45.	m.		N.	12. 11. 33.	t.
	N.	17. 1. 47.	m.		q. c.	21. 1. 42.	m.
	q. c.	23. 11. 13.	t.		ll.	27. 8. 31.	t.
<i>Marzo</i>	ll.	4. 3. 15.	m.	<i>Septiēb.</i>	q. m	3. 2. 22.	t.
	q. m	11. 8. 3.	t.		N.	11. 3. 45.	t.
	N.	18. 11. 29.	m.		q. c.	19. 12. 52.	dia.
	q. c.	25. 3. 51.	t.		ll.	26. 4. 36.	m.
<i>Abril.</i>	ll.	2. 7. 49.	t.	<i>Octubr.</i>	q. m	3. 4. 9.	m.
	q. m	10. 4. 13.	m.		N.	11. 8. 33.	m.
	N.	16. 9. 21.	t.		q. c.	18. 10. 24.	t.
	q. c.	24. 9. 54.	m.		ll.	25. 2. 13.	t.
<i>Mayo</i>	ll.	2. 9. 30.	m.	<i>Noviēb.</i>	q. m	1. 9. 48.	t.
	q. m	9. 10. 14.	m.		N.	10. 1. 3.	m.
	N.	16. 7. 47.	m.		q. c.	17. 6. 53.	m.
	q. c.	24. 3. 58.	m.		ll.	24. 2. 1.	m.
	ll.	31. 8. 31.	t.				
<i>Junio.</i>	q. m	7. 3. 26.	t.	<i>Diziēb.</i>	q. m	1. 6. 43.	t.
	N.	14. 7. 27.	t.		N.	9. 4. 25.	t.
	q. c.	22. 9. 12.	t.		q. c.	16. 3. 7.	t.
	ll.	30. 5. 5.	m.		ll.	23. 4. 21.	t.
				q. m	21. 4. 48.	t.	

**P**ara el año de 1750. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	3.
Épacta	22.
Letra Dominical	d
Letr. del Martyrol. C. mai.	
<i>Temporas.</i>	
Febrer.	18. 20. 21.
Mayo	20. 22. 23.
Septiemb.	16. 18. 19.
Diziemb.	16. 18. 19.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	25. Enero.
Ceniza	11. Febrer.
Pasqua	29. Marzo.
Ascension	7. Mayo.
Pentecostes	17. Mayo.
Corpus	28. Mayo.
Adviento	29. Noviéb.

*Eclipses.*

Dos Eclipses totales de la Luna seran visibles en estas Misiones el año de 1750. El primero será a 19. de Junio por la tarde. Su principio, y la obscuracion total de la Luna no seran visibles en San Cosme, por estar la Luna debajo del horizonte, antes de ponerse el Sol. Saldrá la Luna toda eclipsada à las 5. hor. y 8 m. de la tarde, y se verá lo restáte

Principio no visible del Eclipse. hor. 3. m. 28. de la tard.

Obscuracion total hor. 4. m. 35.

Medio visible del Eclipse hor. 5. m. 16.

Recuperacion de la luz hor. 5. m. 57.

Fin del Eclipse hor. 7. m. 4.

Su duracion será de h. 3. m. 36. los Digit. eclipsados 16. m. 4.

El segundo Eclipse de Luna será a 13. de Diziembre antes de salir el Sol, entre la 1. y las 4. y media de la mañana.

Principio del Eclipse hor. 1. 2. m. 58.

Obscuracion de toda la Luna hor. 1. m. 56.

Medio del Eclipse hor. 2. m. 45.

Principio de la recuperacion hor. 3. m. 34.

Fin del Eclipse hor. 4. m. 32.

Estará la Luna toda eclipsada hor. 1. m. 38. y durará todo el Eclipse hor. 3. m. 34. Los Digitos eclipsados seran 20. m. 43.

No se verá este año Eclipse de Sol en estas Misiones.

Meses.	Asp.	D.H.M.	T.	Meses.	Asp.	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	N.	8. 6. 6.	m.	<i>Julio.</i>	N.	3. 3. 8.	t.
	q. c.	14. 11. 44.	t.		q. c.	11. 11. 7.	m.
	llen.	22. 8. 55.	m.		ll.	19. 3. 42.	m.
	q. m.	30. 1. 27.	t.		q. m.	25. 10. 44.	t.
<i>Febrero</i>	N.	6. 5. 50.	t.	<i>Agosto.</i>	N.	2. 2. 35.	m.
	q. c.	13. 9. 30.	m.		q. c.	10. 4. 24.	m.
	ll.	21. 2. 50.	m.		ll.	17. 12. 54.	dia.
			q. m.		24. 4. 35.	m.	
			N.		31. 4. 26.	t.	
<i>Marzo</i>	q. m.	1. 6. 49.	m.	<i>Septiēb.</i>	q. c.	8. 8. 38.	t.
	N.	8. 3. 52.	m.		ll.	15. 9. 26.	t.
	q. c.	14. 8. 49.	t.		q. m.	22. 12. 52.	dia.
	llen.	22. 8. 52.	t.		N.	30. 8. 40.	m.
	q. m.	30. 8. 14.	t.				
<i>Abril.</i>	N.	6. 12. 40.	dia	<i>Octubr</i>	q. c.	8. 11. 8.	m.
	q. c.	13. 10. 0.	m.		ll.	15. 6. 6.	m.
	llen.	21. 1. 48.	t.		q. m.	21. 12. 31.	n. sig
	q. m.	29. 5. 51.	m.		N.	30. 2. 36.	m.
<i>Mayo.</i>	N.	5. 8. 54.	t.	<i>Noviē.</i>	q. c.	6. 11. 42.	t.
	q. c.	13. 1. 11.	m.		ll.	13. 3. 44.	t.
	llen.	21. 4. 34.	m.		q. m.	20. 4. 10.	t.
	q. m.	28. 12. 36.	dia		N.	28. 9. 4.	t.
<i>Junio.</i>	N.	4. 5. 26.	m.	<i>Diziēb.</i>	q. c.	6. 10. 25.	m.
	q. c.	11. 5. 48.	t.		ll.	13. 2. 44.	m.
	llen.	19. 5. 14.	t.		q. m.	20. 11. 36.	m.
	q. m.	26. 5. 45.	t.		N.	28. 2. 38.	t.

**P**ara el año de 1751. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	4.
Epacta	3.
Letra Dominical	C.
Letr. del Martyrol. c. min.	

*Temporas.*

Marzo	3. 5. 6.
Junio	2. 4. 5.
Septiemb.	15. 17. 18.
Diziemb.	15. 17. 18.

*Fiestas movibles.*

Septuagesim.	7. Febrer.
Ceniza	24. Febrer.
Pasqua	11. Abril.
Ascension.	20. Mayo.
Pentecostes	30. Mayo.
Corpus	10. Junio.
Adviento	28. Noviẽ.

*Eclipses.*

Dos Eclipses Lunares seran visibles en estas Misiones. El primero a 8. de Junio á la noche.

Su principio hor. 8. m. 14.

Su medio hor. 9. m. 56.

Su fin hor. 11. m. 38.

Su duracion de hor. 3. m. 24:

Su mayor cantidad será de digitos 10. m. 50.

El segundo Eclipse será a 2. de Diziembre por la tarde. Su principio hor. 4. m. 28. Su medio hor. 5. m. 53. Su principio, y su medio no seran visibles en San Cosme, por no haver salido la Luna. Saldra a h. 6. m. 51. teniendo cubiertos 4. Digit. y 15. m. de su disco, q̄ es poco mas de un tercio de su diametro cubierto hazia el Norte, y dará fin hor. 7. m. 18. Su maxima quãtidad al medio del Eclipse será de Digitos 9. m. 8. y toda su duracion de hor. 2. m. 50.

No se verá este año Eclipse de Sol en estas Misiones.

Meses.	A/p	D.H.M.	T.	Meses.	A/p	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	q.c.	4. 7. 35.	t.	<i>Julio.</i>	ll.	8. 11. 50.	m.
	ll.	11. 3. 30.	t.		q.m	15. 7. 48.	t.
	q.m	19. 9. 16.	m.		N.	22. 12. 34.	dia
	N.	27. 6. 6.	m.		q.c.	29. 12. 48.	n.f.
<i>Febrer.</i>	q.c.	3. 3. 55.	m.	<i>Agosto.</i>	ll.	6. 12. 20.	n.f.
	ll.	10. 5. 54.	m.		q.m	14. 1. 3.	m.
	q.m	18. 6. 45.	m.		N.	20. 10. 32.	t.
	N.	25. 6. 54.	t.		q.c.	28. 6. 50.	t.
<i>Marzo</i>	q.c.	4. 11. 57.	m.	<i>Septiēb.</i>	ll.	5. 11. 36.	m.
	ll.	11. 9. 36.	t.		q.m	12. 6. 45.	m.
	q.m	20. 1. 55.	m.		N.	19. 11. 4.	m.
	N.	27. 5. 15.	m.		q.c.	27. 1. 20.	t.
<i>Abril.</i>	q.c.	2. 8. 31.	t.	<i>Octubre</i>	ll.	4. 9. 56.	t.
	ll.	10. 2. 4.	t.		q.m	11. 2. 0.	t.
	q.m	18. 5. 22.	t.		N.	19. 2. 34.	m.
	N.	25. 1. 44.	t.		q.c.	27. 7. 10.	m.
<i>Mayo.</i>	q.c.	2. 6. 27.	m.	<i>Noviē.</i>	ll.	3. 7. 58.	m.
	ll.	10. 6. 22.	m.		q.m	9. 11. 51.	t.
	q.m	18. 5. 5.	m.		N.	17. 8. 36.	t.
	N.	24. 9. 6.	t.		q.c.	25. 11. 11.	t.
	q.c.	31. 6. 14.	t.				
<i>Junio.</i>	ll.	8. 10. 0.	t.	<i>Diziēb.</i>	ll.	2. 6. 0.	t.
	q.m	16. 1. 28.	t.		q.m	9. 1. 11.	t.
	N.	23. 4. 20.	m.		N.	17. 4. 3.	t.
	q.c.	30. 8. 31.	m.		q.c.	25. 12. 40.	dia

**P**ara el año de 1752. Bisiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero 5.  
 Epacta 14.  
 Letras Dominicales b. A.  
 Letra del Martyrol. p. min.

*Temporas.*

Febrer. 23. 25. 26.  
 Mayo 24. 26. 27.  
 Septiemb. 20. 22. 23.  
 Diziemb. 20. 22. 23.

*Fiestas movibles.*

Septuagesim. 30. de Ener.  
 Ceniza 16. de Febr.  
 Pasqua 2. de Abril.  
 Ascension 11. de Mayo.  
 Pentecostes 21. de Mayo.  
 Corpus 1. de Junio.  
 Adviento 3. de Diziemb.

Ningun Eclipse se verá en San Cosme el año de 1752.



Para el año de 1752. Bisiesto. 11

Meses.	Afp.	D.H.M.	T.	Meses.	Afp.	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	ll.	1. 4. 41.	m.	<i>Julio.</i>	q. m	4. 12. 25.	dia
	q. m	8. 6. 8.	m.		N.	11. 4. 20.	m.
	N.	16. 11. 7.	m.		q. c.	18. 1. 25.	m.
	q. c.	23. 11. 24.	t.		ll.	26. 4. 55.	m.
	ll.	30. 4. 0.	t.				
<i>Febrero</i>	q. m	7. 1. 55.	m.	<i>Agosto</i>	q. m	2. 8. 46.	t.
	N.	15. 4. 7.	m.		N.	9. 11. 41.	m.
	q. c.	22. 8. 4.	m.		q. c.	16. 3. 56.	t.
	ll.	29. 4. 15.	m.		ll.	24. 7. 23.	t.
<i>Marzo</i>	q. m	7. 10. 29.	t.	<i>Septiēb</i>	q. m	1. 3. 35.	m.
	N.	15. 6. 19.	t.		N.	7. 8. 35.	t.
	q. c.	22. 3. 18.	t.		q. c.	15. 9. 13.	m.
	llen.	29. 5. 29.	t.		ll.	23. 9. 3.	m.
					q. m	30. 9. 55.	m.
<i>Abril.</i>	q. m	6. 6. 22.	t.	<i>Octubr.</i>	N.	7. 7. 56.	m.
	N.	14. 5. 27.	m.		q. c.	15. 4. 54.	m.
	q. c.	20. 10. 0.	t.		ll.	22. 9. 43.	t.
	llen.	28. 7. 41.	m.		q. m	29. 4. 57.	t.
<i>Mayo.</i>	q. m	6. 11. 29.	m.	<i>Noviē.</i>	N.	5. 10. 13.	t.
	N.	13. 2. 11.	t.		q. c.	14. 1. 11.	m.
	q. c.	20. 5. 14.	m.		ll.	21. 9. 31.	m.
	llen.	27. 10. 31.	t.		q. m	28. 1. 42.	m.
<i>Junio.</i>	q. m	5. 1. 30.	m.	<i>Diziēb.</i>	N.	5. 3. 26.	t.
	N.	11. 9. 31.	t.		q. c.	13. 8. 23.	t.
	q. c.	18. 2. 8.	t.		ll.	20. 8. 37.	t.
	llen.	26. 1. 37.	t.		q. m	27. 12. 50.	dia.

**P**ara el año de 1753. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	6.
Epacta	25.
Letra Dominical	g
Letra del Martyrolog.	F.

*Temporas*

Marzo	14.	16.	17.
Junio	13.	15.	16.
Septiēb.	19.	21.	22.
Diziēb.	19.	21.	22.

*Fiestas movibles.*

Septuagesim.	18.	Febrero.
Ceniza	7.	Marzo.
Pasqua	22.	Abril.
Ascension	31.	Mayo.
Pentecostes	10.	Junio.
Corpus	21.	Junio.
Adviento	2.	Diziēb.

*Eclipse.*

Un Eclipse parcial de Luna será visible en estas Misiones el año de 1753. a 12. de Octubre poco antes de amanecer. El principio, y el medio del Eclipse seran visibles en San Cosme: su fin no se podra ver, porque acótercerá despues de salir el Sol, estado ya la Luna debaxo del horizonte.

Principio del Eclipse	hor. 4. min. 7.
Medio del Eclipse	hor. 5. min. 14.
Fin del Eclipse	hor. 6. min. 21.

La duracion del Eclipse será de 2.hor.y 14.min.  
La cantidad ecliptada hazia el Sur al medio del Eclipse será de digitos 4. min. 50.

No se verá Eclipse de Sol en estas Misiones el año de 1753.

Meses.	Asp	D.H.M.	T.	Meses.	Asp.	D.H.M.	T.
Enero.	N.	4.	10.	45.	m.		
	q.c.	12.	12.	45.	dia.		
	ll.	19.	7.	12.	m.		
	q.m	26.	2.	56.	m.		
Febrer.	N.	3.	6.	16.	m.		
	q.c.	11.	1.	49.	m.		
	ll.	17.	5.	30.	t.		
	q.m	24.	7.	36.	t.		
Marzo	N.	4.	12.	14.	n.f.		
	q.c.	12.	11.	27.	m.		
	ll.	19.	3.	52.	m.		
	q.m	26.	2.	0.	t.		
Abril.	N.	3.	3.	34.	t.		
	q.c	10.	6.	31.	t.		
	ll.	17.	2.	38.	t.		
	q m	25.	9.	0.	m.		
Mayo.	N.	3.	3.	51.	m.		
	q.c.	9.	12.	19.	n.f.		
	ll.	17.	2.	21.	m.		
	q.m	25.	3.	2.	m.		
Junio.	N.	1.	1.	36.	t.		
	q.c.	8.	6.	0.	m.		
	ll.	15.	3.	20.	t.		
	q.m	23.	6.	54.	t.		
N.	30.	9.	35.	t.			
Julio.	q.c.	7.	12.	29.	dia.		
	ll.	15.	5.	36.	m.		
	q.m	23.	8.	36.	m.		
	N.	30.	4.	42.	m.		
Agosto.	q.c.	5.	9.	19.	t.		
	ll.	13.	9.	2.	t.		
	q.m	21.	7.	52.	t.		
	N.	28.	12.	0.	dia.		
Septiēb.	q.c	4.	9.	21.	m.		
	ll.	12.	1.	7.	t.		
	q.m	20.	5.	0.	m.		
	N.	26.	8.	28.	t.		
Oñubr.	q.c.	4.	1.	10.	m.		
	ll.	12.	5.	6.	m.		
	q.n	19.	1.	15.	t.		
	N.	26.	6.	54.	m.		
Noviēb.	q.c.	2.	8.	37.	t.		
	ll.	10.	8.	18.	t.		
	q.n	17.	9.	5.	t.		
	N.	24.	8.	2.	t.		
Diziēb.	q.c.	2.	5.	56.	t.		
	ll.	10.	10.	19.	m.		
	q.n	17.	5.	20.	m.		
	N.	24.	11.	44.	m.		

**P**ara el año de 1754. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	7.
Epaeta	6.
Letra Dominical	f.
Letr. del Martyrol.	f.
<i>Temporas.</i>	
Marzo	6. 8. 9.
Junio	5. 7. 8.
Septiemb.	18. 20. 21.
Diziemb.	18. 20. 21.

*Fiestas movibles.*

Septuagesim.	10. Febrer.
Ceniza	27. Febrer.
Pasqua	14. Abril.
Ascension.	23. Mayo.
Pentecostes	2. Junio.
Corpus	13. Junio.
Adviento	1. Diziemb.

*Eclipse.*

Un Eclipse total, y casi central de Luna será visible este año el dia 7. de Abril antes de amanecer.

Su principio en San Cosme hor. 2. m. 38. de la mañ.

Su obscuracion total hor. 3. m. 35.

Su medio hor. 4. m. 25.

La recuperacion de la luz hor. 5. m. 14.

El fin del Eclipse hor. 6. m. 11.

Estará toda la Luna eclipsada por espacio de hor. 1. m. 39.

Durará todo el Eclipse hor. 3. m. 33.

No se verá Eclipse de Sol en estas Misiones este año.

Meses.	Afp	D.H.M.	T.	Meses.	Afp	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	q. c.	1. 3.	21. t.	<i>Julio.</i>	ll.	4. 9.	40. m.
	ll.	8. 10.	42. t.		q. m.	12. 10.	10. m.
	q. m.	15. 2.	48. t.		N.	19. 8.	45. t.
	N.	23. 5.	33. m.		q. c.	26. 1.	3. t.
	q. c.	31. 10.	24. m.				
<i>Febrer.</i>	ll.	7. 9.	39. m.	<i>Agosto.</i>	ll.	2. 10.	28. t.
	q. m.	14. 2.	0. m.		q. m.	11. 2.	14. m.
	N.	21. 12.	20. n. f.		N.	18. 4.	58. m.
			q. c.		24. 8.	4. t.	
<i>Marzo</i>	q. c.	2. 1.	35. m.	<i>Septiēb.</i>	ll.	1. 1.	26. t.
	ll.	8. 7.	20. t.		q. m.	9. 4.	41. t.
	q. m.	15. 3.	17. t.		N.	16. 12.	58. dia.
	N.	23. 6.	29. t.		q. c.	23. 5.	56. m.
	q. c.	31. 12.	58. dia.				
<i>Abril.</i>	ll.	7. 4.	24. m.	<i>Octubre</i>	ll.	1. 6.	12. m.
	q. m.	14. 6.	34. m.		q. m.	9. 5.	15. m.
	N.	22. 10.	32. m.		N.	15. 9.	36. t.
	q. c.	29. 8.	56. t.		q. c.	22. 7.	41. t.
			ll.		30. 11.	58. t.	
<i>Mayo.</i>	ll.	6. 1.	10. t.	<i>Noviē.</i>	q. m.	7. 3.	51. t.
	q. m.	13. 11.	16. t.		N.	14. 7.	36. m.
	N.	21. 12.	14. n. f.		q. c.	21. 1.	30. t.
	q. c.	29. 2.	47. m.		ll.	29. 5.	30. t.
<i>Junio.</i>	ll.	4. 10.	46. t.	<i>Diziēm</i>	q. m.	7. 1.	14. m.
	q. m.	12. 4.	50. t.		N.	13. 7.	30. t.
	N.	20. 11.	25. m.		q. c.	21. 10.	23. m.
	q. c.	27. 7.	50. m.		ll.	29. 9.	44. m.

Para el año de 1755. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	8.
Epacta	17.
Letra Dominical	e
Letr. del Martyrol.	f.
<i>Temporas.</i>	
Febrer.	19. 21. 22.
Mayo	21. 23. 24.
Septiemb.	17. 19. 20.
Diziemb.	17. 19. 20.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	26. Enero.
Ceniza	12. Febrer.
Pasqua	30. Marzo.
Ascension	8. Mayo.
Pentecostes	18. Mayo.
Corpus	29. Mayo.
Adviento	30. Noviéb.

*Eclipses.*

Dos Eclipses Lunares seran visibles en estas Misiones el año de 1755. El primero será a 27. de Marzo a la noche.

Principio del Eclipse	hor. 7. m. 33. tarde.
Medio del Eclipse	hor. 8. m. 51.
Fin del Eclipse	hor. 10. m. 8.

Su duracion será de h. 2 m. 35.

Su cantidad eclipsada hazia el Sur al medio del Eclipse será de digitos 7. m. 10. que es poco mas de media Luna.

El segundo Eclipse de Luna será a 20. de Septiembre, poco antes de salir el Sol, y solo se verá su principio en San Cosme. Su medio, y su fin no se verán. Saldrá el Sol en San Cosme hor. 6. m. 2. y a esse tiempo se pondrá la Luna.

Principio del Eclipse	hor. 5. m. 38. de la mañana.
Medio del Eclipse	hor. 7. m. 3.
Fin del Eclipse	hor. 8. n. 28.

Su duracion será de hor. 2 m. 50.

La cantidad de la Luna eclipsada hazia el Norte a la hora del medio del Eclipse será de digitos 6. m. 54. que es poco mas de media Luna.

No se verá este año Eclipse de Sol en estas Misiones.

Meses.	Afp.	O.H.M.	T.	Meses.	Afp.	H.D.M.	T.
Enero.	q.m	5. 9.	46. m.	Julio.	q.m	1. 6.	32. m.
	N.	12.9.	30. m.		N.	9. 7.	25. m.
	q.c.	20.8.	29. m.		q.c.	16.10.0.	m.
	ll.	27.11.43.	t.		ll.	23.5. 53.	m.
Febrero	q.m	3. 6.	11. t.	Agosto.	q.m	30.11.52.	t.
	N.	11.1.	22. m.		N.	7. 6.	41. t.
	q.c.	19.5.	13. m.		q.c.	14.3. 7.	t.
	ll.	26.11.19.	m.		ll.	21.5. 8.	t.
Marzo.	q.m	5. 3.	0. m.	Septiēb.	q.m	29.5. 50.	t.
	N.	12.6.	21. t.		N.	6. 4.	41. m.
	q.c.	20.10.39.	t.		q.c.	12.9. 14.	t.
	ll.	27.8. 58.	t.		ll.	20.7. 11.	m.
Abril.	q.m	3. 1.	10. t.	Octubr.	q.m	28.11.14.	m.
	N.	11.11.28.	m.		N.	5. 2.	11. t.
	q.c.	19.12.4.	dia		q.c.	12.5. 32.	m.
	ll.	26.5. 9.	m.		ll.	19.11.39.	t.
Mayo.	q.m	3. 1.	0. m.	Noviē.	q.m	28.3. 7.	m.
	N.	11.3.	52. m.		N.	3. 11.33.	t.
	q.c.	18.9. 48.	t.		q.c.	10.5. 10.	t.
	ll.	25.12.45.	dia		ll.	18.6. 17.	t.
Junio.	q.m	1. 2.	47. t.	Diziēb.	q.m	26.5. 5.	t.
	N.	9. 6.	36. t.		N.	3. 9.	37. m.
	q.c.	17.4. 44.	m.		q.c.	10.8. 39.	m.
	ll.	23.8. 41.	t.		ll.	18.1. 25.	t.
				q.m	26.4. 39.	m.	

**P**Ara el año de 1756. Bisiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	9.
Epacta	28.
Letras Dominicales	d c
Letra Martyrolog.	M

*Temporas*

Marzo	10. 12. 13.
Junio	9. 11 12.
Septiēbr.	15. 17. 18.
Diziembr.	15. 17. 18.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	15. Febrer.
Ceniza	3. Marzo.
Pascha	18. Abril.
Afcension	27. Mayo.
Pentecostes	6. Junio.
Corpus	17. Junio.
Adviento	28. Noviēb.

*Eclipse.*

Un Eclipse de Sol será visible en San Cosme el año de 1756. en la conjuncion, que celebran los Luminares a 25. de Agosto á las 2. horas y 57. m. de la tarde El Eclipse será visible despues de la conjuncion verdadera.

Principio del Eclipse hor. 3. min. 56. por la tarde

Su mayor obscuracion hor. 4. min. 51.

Fin del Eclipse hor. 5. min. 39.

Durará hor. 1. m. 43. Su mayor cantidad eclipsada hazia el Norte será de 4. digitos. y 18 m., y el fin se verá por estar visible el Sol en su refracion.

No se verá otro Eclipse en estas Misiones.



Para el año de 1756. Bisiesto. 19

Meses.	A/p.	D.H.M.	T.	Meses	sp.	D.H.M.	T.
Enero.	N.	1. 8. 40.	t.	Julio.	q. c.	5. 5. 7.	m.
	q. c.	9. 3. 37.	m.		ll.	11. 7. 58.	t.
	ll.	17. 7. 33.	m.		q. m.	18. 9. 51.	t.
	q. m.	24. 2. 9.	t.		N.	27. 1. 42.	m.
	N.	31. 8. 56.	m.				
Febrero	q. c.	7. 12. 48.	n.f.	Agosto.	q. c.	3. 11. 53.	m.
	ll.	15. 11. 0.	t.		ll.	10. 3. 59.	m.
	q. m.	22. 10. 12.	t.		q. m.	17. 1. 57.	t.
	N.	29. 10. 28.	t.		N.	25. 2. 57.	t.
Marzo	q. c.	8. 9. 44.	t.	Septiēb	q. c.	1. 5. 49.	t.
	llen.	16. 11. 50.	m.		ll.	8. 1. 54.	t.
	q. m.	23. 5. 34.	m.		q. m.	16. 8. 29.	m.
	N.	30. 1. 0.	t.		N.	24. 3. 20.	m.
Abril.	q. c.	7. 4. 39.	t.	Octubr.	q. c.	1. 12. 5.	mad
	llen.	14. 9. 48.	t.		ll.	8. 2. 38.	m.
	q. m.	21. 1. 8.	t.		q. m.	16. 3. 55.	m.
	N.	29. 4. 22.	m.		N.	23. 2. 48.	t.
					q. c.	30. 7. 31.	m.
Mayo.	q. c.	7. 8. 12.	m.	Noviē.	ll.	6. 6. 18.	t.
	llen.	14. 5. 54.	m.		q. m.	14. 11. 6.	t.
	q. m.	20. 9. 46.	t.		N.	22. 1. 38.	m.
	N.	28. 8. 0.	t.		q. c.	28. 5. 27.	t.
Junio.	q. c.	5. 8. 9.	t.	Diziēb.	ll.	6. 12. 40.	dia.
	llen.	12. 12. 56.	dia		q. m.	14. 4. 10.	t.
	q. m.	19. 8. 31.	m.		N.	21. 12. 12.	dia
	N.	27. 11. 14.	m.		q. c.	28. 6. 29.	m.

**P**ara el año de 1757. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	10.
Epacta	9.
Letra Dominical	b.
Letr. del Martyrol.	i.

*Temporas.*

Marzo	2. 4. 5.
Junio	1. 3. 4.
Septiemb.	21. 23. 24.
Diziemb.	14. 16. 17.

*Fiestas movibles:*

Septuagesim.	6. Febrer.
Ceniza	23. Febrer.
Pasqua	10. Abril.
Ascension	19. Mayo.
Pentecostes	29. Mayo.
Corpus	9. Junio.
Adviento	27. Noviēb.

*Eclipses.*

Dos Eclipses Lunares seran visibles en estas Misiones. El primero a 4. de Febrero por la mañana.

Su principio	hor. 1. m. 54. de la mañ.
Su medio	hor. 3. m. 19.
Su fin	hor. 4. m. 44.
Su duracion de	hor. 2. m. 50.

Su cantidad ecliptada hazia el Norte de digitos 6. m. 48.

El segundo será a 30. de Julio por la tarde.

Su principio	hor. 6. m. 29. de la tarde.
Su medio	hor. 8. min. 2.
Su fin	hor. 9. min. 34.
Su duracion de	hor. 3. m. 5.

Su mayor cantidad ecliptada hazia el Sur a hor. 8. m. 2. será de 11. digitos y 34. m. que es casi toda la Luna, quedado con luz hazia el Norte menos de medio digito.

No se verá Eclipse de Sol en estas Misiones.

Meses.	Afp	D.H.M.	T.	Meses.	Afp	D.H.M.	T.
Enero.	ll.	5. 8. 18.	m.	Julio.	ll.	1. 1. 16.	t.
	q.m	13.6. 23.	m.		q.m	8. 5. 1.	m.
	N.	19.10.44.	t.		N.	16.3. 6.	m.
	q.c.	26.10.34.	t.		q.c.	24.3. 11.	m.
Febrer.	ll.	4. 3. 12.	m.	Agosto.	ll.	30.7. 57.	t.
	q.m	11.5. 30.	t.		q.m	6. 3. 47.	t.
	N.	18.9. 32.	m.		N.	14.6. 32.	t.
	q.c.	25.5. 14.	t.		q.c.	22.12.35.	dia.
Marzo	ll.	5. 8. 21.	t.	Septiēb	ll.	29.3. 40.	m.
	q.m	13.2. 0.	m.		q.m	5. 5. 48.	m.
	N.	19.8. 52.	t.		N.	13.9. 58.	m.
	q.c.	27.12.53.	dia.		q.c.	20.8. 21.	t.
Abril.	ll.	4. 10. 16.	m.	Oktubre	ll.	27.12.46.	dia.
	q.m	11.8. 37.	m.		q.m	4. 11.23.	t.
	N.	18.8. 54.	m.		N.	12.12.44.	n. f.
	q.c.	26.8. 5.	m.		q.c.	20.3. 31.	m.
Mayo.	ll.	3. 9. 18.	t.	Noviē.	ll.	26.12.19.	n. f.
	q.m	10.2. 33.	t.		q.m	3. 7. 38.	t.
	N.	17.9. 54.	t.		N.	11.2. 37.	t.
	q.c.	26.1. 9.	m.		q.c.	18.11.7.	m.
Junio.	ll.	2. 5. 56.	m.	Diziem	ll.	25.2. 47.	t.
	q.m	8. 9. 2.	t.		q.m	3. 5. 0.	t.
	N.	16.12.2.	dia.		N.	11.3. 17.	m.
	q.c.	24.3. 35.	t.		q.c.	17.7. 56.	t.
				ll.	25.7. 55.	m.	

**P**ara el año de 1758. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	11.
Epaeta	20.
Letra Dominical	A.
Letra del Martyrol.	A.

*Temporas.*

Febrer.	15.	17.	18.
Mayo	17.	19.	20.
Septiemb.	20.	22.	23.
Diziemb.	20.	22.	23.

*Fiestas movibles.*

Septuagesim.	22. de Ener.
Ceniza	8. de Febr.
Pasqua	26. de Marz.
Ascension	4. de Mayo.
Pentecostes	14. de Mayo.
Corpus	25. de May.
Adviento	3. de Diziemb.

*Eclipse.*

Un Eclipse grande de Luna será visible en estas Misiones, y en toda la America el dia 24 de Enero inchoado, antes de amanecer.

Principio del Eclipse en San Cosme hor. 12. m. 45.

Obscuracion total de la Luna hor. 1. m. 52.

Medio del Eclipse hor. 2. m. 44.

Principio de la recuperacion de la luz hor. 3. m. 36.

Fin del Eclipse hor. 4. m. 43.

Toda su duracion será de hor. 3. m. 58.

Estará toda la Luna eclipsada por espacio de hor. 1. m. 44.

No se verá otro Eclipse de Luna, ni de Sol en estas Misiones.

*Meses.*

Meses.	Asp.	D.H.M.	T.	Meses.	Asp.	D.H.M.	T.
Enero.	q. m	2. 12. 55.	dia.	Julio.	N.	5. 5. 11.	m.
	N.	9. 2. 45.	t.		q. c.	13. 8. 19.	m.
	q. c.	16. 6. 42.	m.		ll.	20. 1. 7.	t.
	ll.	24. 2. 44.	m.		q. m	24. 4. 6.	m.
Febrer.	q. m	1. 5. 48.	m.	Agosto.	N.	3. 7. 9.	t.
	N.	8. 1. 13.	m.		q. c.	11. 10. 56.	t.
	q. c.	14. 7. 46.	t.		ll.	18. 8. 39.	t.
	ll.	22. 9. 56.	t.		q. m	25. 12. 33.	dia.
Marzo	q. m	2. 7. 4.	t.	Septiēb.	N.	2. 10. 55.	m.
	N.	9. 11. 0.	m.		q. c.	10. 11. 18.	m.
	q. c.	16. 11. 6.	m.		ll.	17. 4. 27.	m.
	ll.	24. 3. 33.	t.		q. m	23. 12. 29.	n. f.
Abril.	q. m	1. 4. 39.	m.	Octubr.	N.	2. 3. 45.	m.
	N.	7. 8. 23.	t.		q. c.	9. 9. 51.	t.
	q. c.	15. 4. 15.	m.		ll.	16. 1. 19.	t.
	ll.	23. 6. 37.	m.		q. m	23. 4. 19.	t.
Mayo.	q. m	30. 11. 32.	m.	N.	31. 8. 48.	t.	
	N.	7. 6. 13.	m.	Noviēl	q. c.	8. 7. 0.	m.
	q. c.	14. 10. 9.	t.		ll.	14. 12. 5.	n. f.
	ll.	22. 6. 57.	t.		q. m	22. 11. 49.	m.
q. m	29. 4. 51.	t.	N.		30. 1. 5.	t.	
Junio.	N.	5. 4. 57.	t.	Diziēb.	q. c.	7. 3. 27.	t.
	q. c.	13. 3. 54.	t.		ll.	14. 1. 7.	t.
	ll.	21. 4. 51.	m.		q. m	22. 9. 36.	m.
	q. m	27. 10. 0.	t.		N.	30. 3. 49.	m.

Para el año de 1759. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañía de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	12.
Epaſta	1.
Letra Dominical	g.
Letr. del Martyrol.	a.
<i>Temporas.</i>	
Marzo	7. 9. 10.
Junio	6. 8. 9.
Septiemb.	19. 21. 22.
Diziemb.	19. 21. 22.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	11. Febrer.
Ceniza	28. Febrer.
Paſqua	15. Abril.
Ascension	24. Mayo.
Pentecostes	3. Junio.
Corpus	14. Junio.
Adviento	2. Diziêbr.

*Eclipses.*

Quatro Eclipses ſeran viſibles en eſtas Misiones el año de 1759. Dos de Sol, y dos de Luna, lo que raro año acontece en un lugar determinado de la tierra. El primer Eclipse ſerá de Luna a 13. de Enero por la mañana.

Principio del Eclipse	hor. 2. m. 56. de la mañana.
Medio del Eclipse	hor. 4. m. 18.
Fin del Eclipse	hor. 5. m. 41.

Su duracion ſerá de hor. 2. m. 45. Los digitos eclipsados hazia el Sur ſeran 6. m. 43.

El ſegundo Eclipse ſerá de Sol a 24. de Junio despues de medio dia. Su principio hor. 1. m. 49. de la tarde. Su mayor obſcuracion hor. 2. m. 51. Su fin hor. 3. m. 47. Su duracion de hor. 1. m. 58. Su mayor cantidad eclipsada de digitos 3. m. 32. hazia el Norte.

El tercero Eclipse ſerá de Luna a 10. de Julio. A las hor. 2. m. 3. de la mañana paſſará el margen de la Luna muy cerca del margen de la ſombra de la tierra, y entre uno, y otro havrá de distancia menos de 2. min. Participará la Luna la luz diminuta del Sol, por no poderle ver todo entero, y ſerá ſenſible a la viſta el defecto, y palidez del bordo Lunar, que inclina al Norte, y no ſerá mayor eſte Eclipse.

El quarto Eclipse ſerá de Sol a 19. de Diziembre antes de medio dia.	
Su principio	hor. 7. min. 57. de la mañana.
Su mayor obſcuracion	hor. 9. min. 17.
Su fin	hor. 10. m. 49.

Durará todo el Eclipse hor. 2. m. 51.

La cantidad del Sol eclipsada hazia el Norte ſerá de 6. digit. y 49 m.

Meses.	A/p	D.H.M.	T.	Meses.	A/p	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	q.c.	5. 11. 55.	t.	<i>Julio.</i>	q.c.	2. 5. 35.	m.
	ll.	13. 4. 24.	m.		ll.	10. 2. 8.	m.
	q.m	21. 7. 18.	m.		q.m	16. 12. 3.	n.f.
	N.	28. 4. 34.	t.		N.	23. 12. 4.	n.f.
<i>Febrer.</i>	q.c.	4. 8. 53.	m.	<i>Agosto.</i>	q.c.	31. 11. 0.	t.
	ll.	11. 9. 40.	t.		ll.	8. 12. 4.	dia
	q.m	20. 2. 36.	m.		q.m	15. 5. 17.	m.
	N.	27. 3. 20.	m.		N.	22. 12. 42.	dia
<i>Marzo</i>	q.c.	5. 7. 7.	t.	<i>Septiēb.</i>	q.c.	30. 4. 4.	t.
	ll.	13. 3. 44.	t.		ll.	6. 9. 2.	t.
	q.m	21. 5. 53.	t.		q.m	13. 12. 13.	dia
	N.	28. 12. 28.	dia.		N.	21. 3. 48.	m.
<i>Abril.</i>	q.c.	4. 7. 2.	m.	<i>Octubre</i>	q.c.	29. 7. 51.	m.
	ll.	12. 9. 4.	m.		ll.	6. 5. 48.	m.
	q.m	20. 5. 17.	m.		q.m	12. 10. 10.	t.
	N.	26. 8. 44.	t.		N.	20. 9. 14.	t.
<i>Mayo.</i>	q.c.	3. 8. 51.	t.	<i>Noviē.</i>	q.c.	28. 9. 45.	t.
	ll.	12. 1. 0.	m.		ll.	4. 3. 2.	t.
	q.m	19. 1. 18.	t.		q.m	11. 11. 52.	m.
	N.	26. 4. 48.	m.		N.	19. 3. 48.	t.
<i>Junio.</i>	q.c.	2. 12. 27.	dia.	<i>Diziēb.</i>	q.c.	27. 9. 40.	m.
	ll.	10. 2. 36.	t.		ll.	4. 1. 22.	m.
	q.m	17. 7. 9.	t.		q.m	11. 5. 28.	m.
	N.	24. 1. 42.	t.		N.	19. 10. 12.	m.
				q.c.	26. 7. 40.	t.	

**P**ara el año de 1760. Biffietto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Colme en las Miffiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	13.
Epaçta	12.
Letras Dominicales	f e
Letra del Martyrolog.	m.

*Temporas*

Febrer.	27.	29.	Marz.	1.
May.	28.	30.	31.	
Septiéb.	17.	19.	20.	
Diziéb.	17.	19.	20.	

*Fiestas movibles.*

Septuagesim.	3.	Febrero.
Ceniza	20.	Febrer.
Pasqua	6.	Abril.
Ascension	15.	Mayo.
Pentecostes	25.	Mayo.
Corpus	5.	Junio.
Adviento	30.	Noviéb.

*Eclipses.*

Dos Eclipses seran visibles en estas Miffiones el año de 1760. uno de Luna, y otro de Sol. El primero será de Luna a 29. de Mayo por la tarde, poco despues de salir la Luna en San Colme.

Su principio hor. 5. m. 20.

Su medio hor. 5. m. 50.

Su fin hor. 6. m. 20.

La duracion del Eclipse será de una hora.

La mayor cantidad eclipsada hazia el Sur no llegará a un digito, que es la duodecima parte de la Luna, y solo se eclipsaran los tres quartos de un digito.

El segúdo Eclipse será de Sol a 7. de Diziéb. antes de medio dia.

Su principio hor. 8. m. 4. de la mañ.

Su mayor obscuracion hor. 9. m. 5.

Su fin hor. 10. m. 11.

Durará hor. 2. m. 7. y cubrirá la Luna 3. dig. y 6 m del diametro del Sol a la parte del Sur.



Meses.	Asp.	D.	H.	M.	T.
Enero.	ll.	2.	1.	13.	t.
	q. m.	10.	2.	9.	m.
	N.	18.	2.	48.	m.
	q. c.	25.	4.	17.	m.
Febrer.	ll.	1.	2.	38.	m.
	q. m.	8.	11.	56.	t.
	N.	16.	4.	58.	t.
	q. c.	23.	12.	19.	dia.
Marzo	ll.	1.	5.	32.	t.
	q. m.	9.	8.	28.	t.
	N.	17.	4.	30.	m.
	q. c.	23.	8.	19.	t.
	ll.	31.	9.	26.	m.
Abril.	q. m.	8.	1.	49.	t.
	N.	15.	1.	44.	t.
	q. c.	22.	5.	12.	m.
	ll.	30.	1.	42.	m.
Mayo.	q. m.	8.	3.	17.	m.
	N.	14.	9.	22.	t.
	q. c.	21.	3.	40.	t.
	ll.	29.	5.	38.	t.
Junio.	q. m.	6.	1.	16.	t.
	N.	13.	4.	24.	m.
	q. c.	20.	4.	20.	m.
	ll.	28.	8.	12.	m.

Meses.	Asp.	D.	H.	M.	T.
Julio.	q. m.	5.	8.	38.	t.
	N.	12.	12.	0.	dia.
	q. c.	19.	7.	29.	t.
	ll.	27.	9.	42.	t.
Agosto.	q. m.	4.	2.	21.	m.
	N.	10.	8.	56.	t.
	q. c.	18.	12.	54.	dia.
	ll.	26.	9.	46.	m.
Septiēb.	q. m.	2.	7.	53.	m.
	N.	9.	8.	4.	m.
	q. c.	17.	7.	30.	m.
	ll.	24.	8.	46.	t.
Octubr.	q. m.	1.	2.	14.	t.
	N.	8.	10.	24.	t.
	q. c.	17.	2.	9.	m.
	ll.	24.	7.	10.	m.
Noviēl.	q. m.	30.	10.	47.	t.
	N.	7.	3.	14.	t.
	q. c.	15.	7.	31.	t.
	ll.	22.	5.	20.	t.
Diziēb.	q. m.	29.	10.	16.	m.
	N.	7.	10.	26.	m.
	q. c.	15.	10.	30.	m.
	ll.	22.	3.	47.	m.
	q. m.	29.	1.	23.	m.

**P**ara el año de 1761. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	14.
Epacta	23.
Letra Dominical	d.
Letra del Martyrol. D.mai.	

*Temporas.*

Febrer.	11. 13. 14.
Mayo	13. 15. 16.
Septiéb.	16. 18. 19.
Diziéb.	16. 18. 19.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	18. Enero.
Ceniza	4. Febrer.
Paschua	22. Marz.
Ascension	30. Abril.
Pentecostes	10. May.
Corpus	21. May.
Adviento	29. Novié.

*Eclipse.*

Un Eclipse total de Luna será visible en estas Misiones a 18. de Mayo por la tarde, y solo su principio no se podria ver en San Cosme por hallarse a esse tiempo la Luna debaxo del horizonte, y saldra eclipsada a hor. 5. m. 16. de la tarde.

Principio del Eclipse	hor. 4. m. 37.
Obscuración total de la Luna	hor. 5. m. 44.
Medio del Eclipse	hor. 6. m. 33.
Recuperacion de la luz	hor. 7. m. 22.
Fin del Eclipse	hor. 8. m. 29.
Estará toda la Luna privada de luz	hor. 1. m. 37.
Durará todo el Eclipse	hor. 3. m. 51. y medio.
Los digitos eclipsados seran	17. m. 43.

No se verá otro Eclipse de Luna, ni de Sol en estas Misiones el año de 1761.

Meses.	A/p.	D.H.M.	T.	Meses	A/p.	D.H.M.	T.
Enero.	N.	6. 5.49.	m.	Julio.	N.	2. 4.41.	m.
	q. c.	13. 10.45.	t.		q. c.	8. 10.55.	t.
	ll.	20. 2.38.	t.		ll.	16. 12.34.	n. f.
	q. m.	27. 7.45.	t.		q. m.	24. 8.28.	t.
Febrero	N.	4. 11.58.	t.	Agosto	N.	31. 11.41.	m.
	q. c.	12. 8.33.	m.		q. c.	7. 11.33.	m.
	ll.	19. 2. 13.	m.		ll.	15. 3.39.	t.
	q. m.	26. 3.54.	t.		q. m.	23. 4. 6.	m.
Marzo	N.	6. 3.33.	t.	Septiēb	N.	29. 7.41.	t.
	q. c.	13. 4. 6.	t.		q. c.	6. 3.31.	m.
	ll.	20. 2.41.	t.		ll.	14. 6. 0.	m.
	q. m.	28. 12. 8.	dia		q. m.	21. 10.48.	m.
Abril.	N.	5. 4. 5.	m.	Oktubr.	N.	28. 5.49.	m.
	q. c.	11. 10.44.	t.		q. c.	5. 10.24.	t.
	ll.	19. 4. 5.	m.		ll.	13. 7.23.	t.
	q. m.	27. 6.42.	m.		q. m.	20. 5.35.	t.
Mayo.	N.	4. 1.53.	t.	Noviē.	N.	27. 6.37.	t.
	q. c.	11. 5.22.	m.		q. c.	4. 6.46.	t.
	ll.	18. 6.32.	t.		ll.	12. 7.57.	m.
	q. m.	26. 10.21.	t.		q. m.	19. 1.27.	m.
Junio.	N.	2. 9.47.	t.	Diziēb	N.	26. 10.31.	m.
	q. c.	9. 1. 5.	t.		q. c.	4. 3. 6.	t.
	ll.	17. 9.23.	m.		ll.	11. 7.35.	t.
	q. m.	25. 10.44.	m.		q. m.	18. 11.21.	m.
				N.	26. 4.57.	m.	

**P**ara el año de 1762. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	15.
Epacta	4.
Letra Dominical	c.
Letr. del Martyrol. d. min.	

*Temporas.*

Marzo	3. 5. 6.
Junio	2. 4. 5.
Septiemb.	15. 17. 18.
Diziemb.	15. 17. 18.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	7.	Febr.
Ceniza	24.	Febr.
Pasqua	11.	Abril.
Ascension	20.	May.
Pentecostes	30.	May.
Corpus	10.	Junio.
Adviento	28.	Novi.

*Eclipse.*

Será visible en estas Misiones un Eclipse parcial de Luna a 7. de Mayo a la noche.

Su principio en San Cosme hor. 10. m. 42.

Su medio hor. 12. m. 13.

Su fin hor. 1. m. 44.

Su duracion de hor. 3. m. 2.

Su cantidad de digitos 9. m. 44. eclipsados hazia el Norte.

No se verá Eclipse de Sol en estas Misiones.

Meses.	Afp	D.H.M.	T.	Meses.	Afp	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	q.c.	3. 9. 9.	m.	<i>Julio.</i>	ll.	6. 1. 36.	m.
	ll.	10. 6. 23.	m.		q.m	14. 5. 27.	m.
	q.m	16. 11. 49.	t.		N.	21. 5. 0.	m.
	N.	24. 12. 30.	n.f.		q.c.	27. 8. 17.	t.
<i>Febrer.</i>	q.c.	1. 11. 58.	t.	<i>Agosto.</i>	ll.	4. 4. 30.	t.
	ll.	8. 4. 44.	t.		q.m	12. 6. 3.	t.
	q.m	15. 2. 58.	t.		N.	19. 12. 10.	dia.
	N.	23. 7. 16.	t.		q.c.	26. 6. 34.	m.
<i>Marzo</i>	q.c.	3. 11. 12.	m.	<i>Septiēb.</i>	ll.	3. 8. 28.	m.
	ll.	10. 2. 48.	m.		q.m	11. 4. 32.	m.
	q.m	17. 8. 20.	m.		N.	17. 8. 2.	t.
	N.	25. 12. 0.	dia.		q.c.	24. 8. 25.	t.
<i>Abril.</i>	q.c.	1. 7. 25.	t.	<i>Octubre</i>	ll.	2. 12. 52.	n.f.
	ll.	8. 1. 5.	t.		q.m	10. 1. 23.	t.
	q.m	16. 2. 53.	m.		N.	17. 5. 30.	m.
	N.	24. 1. 46.	m.		q.c.	24. 2. 10.	t.
<i>Mayo.</i>	q.c.	1. 1. 36.	m.	<i>Noviē.</i>	ll.	1. 4. 50.	t.
	ll.	7. 12. 19.	n.f.		q.m	8. 9. 28.	t.
	q.m	15. 9. 19.	t.		N.	15. 5. 16.	t.
	N.	23. 12. 45.	dia.		q.c.	23. 10. 54.	m.
<i>Junio.</i>	q.c.	30. 6. 54.	m.	<i>Diziēm</i>	ll.	1. 7. 38.	m.
	ll.	6. 12. 6.	dia.		q.m	8. 5. 31.	m.
	q.m	14. 2. 30.	t.		N.	15. 7. 42.	m.
	N.	21. 9. 28.	t.		q.c.	23. 8. 49.	m.
	q.c.	28. 12. 45.	dia.	ll.	30. 9. 2.	t.	

**P**ara el año de 1763. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	16.
Epacta	15.
Letra Dominical	b.
Letra del Martyrol.	q.

*Temporas.*

Febrer.	23.	25.	26.
Mayo	25.	27.	28.
Septiemb.	21.	23.	24.
Diziemb.	14.	16.	17.

*Fiestas movibles.*

Septuagesim.	30. de Ener.
Ceniza	16. de Febr.
Pasqua	3. de Abril.
Ascension	12. de May.
Pentecostes	22. de Mayo.
Corpus	2. de Junio.
Adviento	27. de Noviēb.

No habrá Eclipse de Luna este año ; ni se verá Eclipse de Sol en San Cosme.

Meses.	Afp	D.H.M.T.	Meses.	Afp	H.D.M.T.
Enero.	q.m	6. 2. 21 t.	Julio.	q.m	3. 4. 31 m.
	N.	13. 12. 32. n.f.		N.	10. 7. 34. t.
	q.c.	22. 5. 16. m.		q.c.	17. 2. 14. t.
	ll.	29. 8. 44 m.		ll.	24. 7. 13. t.
Febrero	q.m	4. 12. 29. a.f.	Agosto.	q.m	1. 9. 39. t.
	N.	12. 6. 52. t.		N.	9. 4. 42. m.
	q.c.	20. 10. 32. t.		q.c.	15. 8. 9. t.
	ll.	27. 6. 58. t.		ll.	23. 9. 4. m.
Marzo.	q.m	6. 12. 27. dia	Septiēb.	q.m	31. 1. 13. t.
	N.	14. 1. 18. t.		N.	7. 12. 54. dia.
	q.c.	22. 11. 50. m.		q.c.	14. 4. 28. m.
	ll.	29. 3. 56. m.		ll.	22. 1. 14. m.
Abril.	q.m	5. 2. 19. m.	Oēubr.	q.m	30. 3. 0. m.
	N.	13. 6. 24. m.		N.	6. 9. 18. t.
	q.c.	20. 9. 16. t.		q.c.	13. 4. 14. t.
	ll.	27. 12. 34. dia		ll.	21. 6. 44. t.
Mayo.	q.m	4. 5. 58. t.	Noviē.	q.m	29. 2. 53. t.
	N.	12. 9. 14. t.		N.	5. 6. 37. m.
	q.c.	20. 4. 10. m.		q.c.	12. 8. 0. m.
	ll.	26. 9. 28. t.		ll.	20. 12. 48. dia.
Junio.	q.m	3. 11. 6. m.	Diziēb.	q.m	28. 1. 5. m.
	N.	11. 9. 36. m.		N.	4. 5. 38. t.
	q.c.	18. 9. 14. m.		q.c.	12. 3. 32. m.
	ll.	25. 7. 28. m.		ll.	20. 6. 2. m.
			q.m	27. 10. 4. m.	

**P**ara el año de 1764. Bisiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañía de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	17.
Epacta	26.
Letras Dominical A. g.	
Letr. del Martyrol. G. mai.	

*Temporas.*

Marzo	14.	16.	17.
Junio	13.	15.	16
Septiemb.	19.	21.	22.
Diziemb.	19.	21.	22.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	19. Febrer.
Ceniza	7. Marz.
Pasqua	22. Abril.
Ascension	31. Mayo.
Pentecostes	10. Junio.
Corpus	21. Junio.
Adviento	2. Diziemb.

*Eclipses.*

Dos Eclipses Lunares seran visibles en estas Misiones. El primero a 17. de Marzo a la tarde.

Principio del Eclipse	hor. 6. m. 48.
Medio del Eclipse	hor. 8. m. 12.
Fin del Eclipse	hor. 9. m. 36.

Durará hor. 2. m. 48. La mayor cantidad eclipsada hazia el Sur será de digitos 8. m. 39.

El segundo Eclipse sucederá a 10. de Septiembre por la mañana.

Su principio	hor. 2. m. 12. de la mañ.
Su medio	hor. 3. m. 26.
Su fin	hor. 4. m. 39.

Toda su duracion será de hor. 2. m. 27. Se eclipsaran hazia el Norte 5. dig., que es menos de media Luna.

A 25. de Septiembre a las 2. y quarto de la tarde sería sensible a la vista el contacto de los margenes de ambos Luminares hazia el Sur, segun las tablas de Filipo de la Hire: pero segun mis computos no será visible en San Cosme.



Para el año de 1764. Bissiesto. 35

Meses.	Asp.	D.H.M.	T.	Meses.	Asp.	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	N.	3. 6. 33.	m.	<i>Julio.</i>	q. c.	6. 11. 22.	m.
	q. c.	11. 1. 22.	m.		ll.	13. 4. 43.	m.
	ll.	18. 9. 15.	t.		q. m.	20. 6. 12.	t.
	q. m.	25. 6. 27.	t.		N.	28. 4. 45.	t.
<i>Febrer.</i>	N.	1. 9. 23.	t.	<i>Agosto.</i>	q. c.	4. 4. 30.	t.
	q. c.	9. 11. 4.	t.		ll.	11. 2. 49.	t.
	ll.	17. 10. 5.	m.		q. m.	19. 12. 3.	dia.
	q. m.	24. 2. 49.	m.		N.	27. 3. 33.	m.
<i>Marzo</i>	N.	2. 1. 37.	t.	<i>Septiēb.</i>	q. c.	2. 10. 0.	t.
	q. c.	10. 6. 11.	t.		ll.	10. 3. 23.	m.
	ll.	17. 8. 33.	t.		q. m.	18. 6. 6.	m.
	q. m.	24. 11. 58.	m.		N.	25. 1. 25.	t.
<i>Abril.</i>	N.	1. 6. 37.	m.	<i>Octubr.</i>	q. c.	2. 5. 8.	m.
	q. c.	9. 9. 35.	m.		ll.	9. 6. 51.	t.
	ll.	16. 5. 15.	m.		q. m.	17. 11. 15.	t.
	q. m.	22. 10. 34.	t.		N.	24. 10. 57.	t.
	N.	30. 11. 13.	t.		q. c.	31. 3. 2.	t.
<i>Mayo.</i>	q. c.	8. 9. 4.	t.	<i>Noviēb.</i>	ll.	8. 12. 39.	dia.
	ll.	15. 12. 49.	dia.		q. m.	16. 2. 30.	t.
	q. m.	22. 11. 0.	m.		N.	23. 8. 49.	m.
	N.	30. 2. 45.	t.		q. c.	30. 4. 35.	m.
<i>Junio.</i>	q. c.	7. 5. 15.	m.	<i>Diziēb.</i>	ll.	8. 7. 53.	m.
	ll.	13. 8. 21.	t.		q. m.	16. 3. 31.	m.
	q. m.	21. 1. 39.	m.		N.	22. 7. 24.	t.
	N.	29. 4. 55.	m.		q. c.	29. 9. 49.	t.

**P**ara el año de 1765. regulado al meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	18
Epaeta	7
Letra Dominical	f
Letra del Martyrologio	g

*Temporas.*

Febr. 27. Marz. 1. 2.
Mayo 29. 31. Jun. 1.
Septiemb. 18. 20. 21.
Diziemb. 18. 20. 21.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	3 Febrer.
Ceniza	20 Febrer.
Patqua	7 Abril.
Ascencion	16 Mayo.
Pentecostes	26 Mayo.
Corpus	6 Junio.
Adviento	1 Diziemb.

Ningun Eclipse se verá el año de 1765. en estas Misiones.

Meses.	A/p	D.H.M.	l.	Meses.	A/p	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	ll.	7.	2.46.	m.	<i>Julio.</i>	ll.	2. 8. 6. t.
	q.m	14.	2. 6. t.	q.m		9. 6. 10 t.	
	N.	21.	7. 0. m.	N.		17. 9 52 t.	
	q.c.	28.	5.53. t.	q.c.		25. 12.29 dia	
<i>Febrer.</i>	ll.	5.	7.40. t.	<i>Agosto.</i>	ll.	1. 3.32. m.	
	q.m	12.	10.41. t.		q.m	8. 8.46. m.	
	N.	19.	7.44. t.		N.	16.12. 0. dia	
	q.c.	27.	3. 9. t.		q.c.	23. 6.53 t.	
<i>Marzo</i>	ll.	7.	9.50. m.	<i>Septiēb.</i>	q.m	7. 2.17. m.	
	q.m	14.	6.11. m.		N.	15. 1. 2. m.	
	N.	21.	9.30. m.		q.c.	22. 1. 0. m.	
	q.c.	29.	11. 7. m.		ll.	28.11.44 t.	
<i>Abril.</i>	ll.	5.	9. 6. t.	<i>Octubre</i>	q.m	6. 9.36. t.	
	q.m	12.	1.18. t.		N.	14. 1.12. t.	
	N.	19.	12. 8. n. 1.		q.c	21. 7.43. m.	
	q.c.	28.	4.18. m.		ll	28. 2. 0. t.	
<i>Mayo.</i>	ll.	5.	5.57. m.	<i>Noviē.</i>	q.m	5. 5.26. t.	
	q.m	11.	9. 0. t.		N.	12.12.32. n.f.	
	N.	19.	3.32. t.		q.c.	19. 4.31. t.	
	q.c.	27.	6. 2. t.		ll.	27. 7.12. m.	
<i>Junio.</i>	ll.	3.	1.18. t.	<i>Diziēb.</i>	q.m	5.12. 4. dia.	
	q.m	10.	6 27. m.		N.	12.11.24 m.	
	N.	18.	6.54. m.		q.c.	19. 3.53 m.	
	q.c.	26.	4.32. m.		ll.	27. 2.32. m.	

**P**ara el año de 1766. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	19.
Epacta	18.
Letra Dominical.	e
Letra del Martyrolog.	t
<i>Temporas</i>	
Febrero	19. 21. 22.
Mayo	21. 23. 24.
Septiēbr,	17. 19. 20.
Diziembr.	17. 19. 20.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	26. Enero.
Ceniza	12. Febrer.
Pasqua	30. Marzo.
Ascension	8. Mayo.
Pentecostes	18. Mayo.
Corpus	29. Mayo.
Adviento	30. Noviēb.

*Eclipse.*

Un Eclipse parcial de Luna será visible en estas Misiones a 20 de Agosto antes de amanecer.

Su principio hor. 2. min. 8. de la mañana.

Su medio hor. 3. min. 23.

Su fin hor. 4. min. 39.

Su duracion será de 2 horas y 31 min. Su cantidad eclipsada hazia el Sur será de digitos 6. min. 45.

No se verá Eclipse de Sol.



**P**ara el año de 1767. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Para guay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	I.
Epacta	*
Letra Dominical	d.
Letr. del Martyrol	P.

*Temporas.*

Marzo	11. 13. 14.
Junio	10. 12. 13.
Septiemb.	16. 18. 19.
Diziemb.	16. 18. 19.

*Fiestas movibles.*

Septuagesim.	15. Febrer.
Ceniza	4. Marzo.
Pasqua	19. Abril.
Ascension	28. Mayo.
Pentecostes	7. Junio.
Corpus	18. Junio.
Adviento	29. Noviéb.

*Eclipses.*

Un Eclipse de Sol fera visible en estas Misiones a 25. de Julio despues de medio dia.

Su principio en San Cosme hor. 3. m. 56. de la tarde.

Su mayor obscuracion horas 5. minutos 8., y a esta hora la mayor cantidad del diametro del Sol eclipsada hazia el Norte será de digit. 11. m. 21. Pondrase el Sol en San Cosme hor. 5. m. 18. antes de dar fin el Eclipse.

No havra Eclipse de Luna.

Meses.	A/p.	D.H.M.	T.	Meses	sp.	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	q. c.	7. 5. 30.	m.	<i>Julio.</i>	q. c.	4. 3. 29	m.
	ll.	14. 9. 19.	t.		ll.	11. 12. 51.	dia.
	q. m.	23. 2. 0.	m.		q. m.	18. 4. 43	m.
	N.	29. 12. 29.	n. f.		N.	25. 3. 18	t.
<i>Febrero</i>	q. c.	5. 5. 9.	t.	<i>Agosto.</i>	q. c.	2. 7. 9	t.
	ll.	13. 4. 25.	t.		ll.	9. 8. 47.	t.
	q. m.	21. 5. 6.	t.		q. m.	16. 11. 50.	m.
	N.	28. 10. 25.	m.		N.	24. 6. 13.	m.
<i>Marzo</i>	q. c.	7. 7. 6.	m.	<i>Septiēb.</i>	q. c.	1. 8. 55.	m.
	ll.	15. 10. 47.	m.		ll.	8. 4. 29.	m.
	q. m.	23. 4. 21.	m.		q. m.	14. 9. 50.	t.
	N.	29. 7. 41.	t.		N.	22. 10. 45.	t.
<i>Abril.</i>	q. c.	5. 11. 3.	t.	<i>Octubr.</i>	q. c.	30. 8. 46.	t.
	ll.	14. 3. 5.	m.		ll.	7. 12. 47.	dia.
	q. m.	21. 12. 20.	dia		q. m.	14. 11. 36.	m.
	N.	28. 5. 3.	m.		N.	22. 4. 5.	t.
<i>Mayo.</i>	q. c.	5. 4. 25.	t.	<i>Noviē.</i>	q. c.	30. 6. 52.	m.
	ll.	13. 4. 41.	t.		ll.	5. 10. 41.	t.
	q. m.	20. 6. 14.	t.		q. m.	13. 5. 29.	m.
	N.	27. 2. 58.	t.		N.	21. 9. 7.	m.
<i>Junio.</i>	q. c.	4. 10. 11.	m.	<i>Diziēb.</i>	q. c.	28. 3. 47.	t.
	ll.	12. 3. 45.	m.		ll.	5. 10. 31.	m.
	q. m.	18. 11. 19.	t.		q. m.	13. 2. 28.	m.
	N.	26. 2. 15.	m.		N.	20. 12. 53.	n. f.
				q. c.	27. 12. 12.	n. f.	

Para el año de 1768 Bisiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	2.
Epacta	11.
Letr. Dominical.	c b
Letra del Martyrol.	1.

*Temporas.*

Febrer.	24.	26.	27.
Mayo	25.	27.	28.
Septiéb.	21.	23.	24.
Diziéb.	14.	16.	17.

*Fiestas movibles.*

Septuagelima	31.	Enero.
Cen.za	17.	Febrer.
Pasqua	3.	Abril.
Ascension	12.	May.
Pentecostes	22.	May.
Corpus	2.	Junio.
Adviento	27.	Noviè.

*Eclipses.*

Tres Eclipses Lunares aconteceran el año de 1768. El primero a 3. de Enero. El segundo a 29. de Junio, y el tercero a 23. de Diciembre. Este tercero, que será total, no será visible en estas Misiones. Veranse los otros dos, de los quales el primero será parcial, y el segundo total.

El primero sucederá a 3. de Enero a la noche.

Su principio hor. 11. m. 34. de la noche.

Su medio hor. 12. m. 43.

Su fin hor. 1. m. 52. de la mañ.

Su duracion será de hor. 2. m. 18.

Su mayor quántidad eclipsada hazia el Sur será de dig. 4. m. 40.

El segundo Eclipse sucederá a 29. de Junio a la noche.

Principio del Eclipse hor. 10. m. 19.

Obscuracion total de la Luna hor. 11. m. 31.

Medio del Eclipse hor. 12. m. 6.

Principio de la recuperacion de la luz hor. 12. m. 40.

Fin del Eclipse hor. 1. m. 53.

Durará todo el Eclipse hor. 3. m. 34.

La mora de toda la Luna eclipsada será de hor. 1. m. 9.

No se verá Eclipse de Sol en estas Misiones.



Meses.	Afp	D.H.M.	T.	Meses.	Afp	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	ll.	3.12.47.	n.f.	<i>Julio.</i>	q.m	7. 1.27.	m.
	q.m	11.12.34.	n.f.		N.	13.10. 9. t.	
	N.	19. 2.44.	t.		q.c.	21. 5.19. t.	
	q.c.	26. 8.44.	m.		ll.	29.10.53. m.	
<i>Febrer.</i>	ll.	2. 5. 2. t.		<i>Agosto.</i>	q.m	5. 6.30. m.	
	q.m	10. 9.18. t.			N.	12. 9.35. m.	
	N.	18. 2.27. m.			q.c.	20.10.52. m.	
	q.c.	24. 6. 6. t.			ll.	27. 8.26. t.	
<i>Marzo</i>	ll.	3.10.31. m.		<i>Septiēb.</i>	q.m	3.12.34. dia.	
	q.m	11. 2.39. t.			N.	10.11.29. t.	
	N.	18.12.11. dia.			q.c.	19. 3.37. m.	
	q.c.	25. 4.45. m.			ll.	26. 5.25. m.	
<i>Abril.</i>	ll.	2. 4. 7. m.		<i>Octubre</i>	q.m	2. 8.52. t.	
	q.m	10. 3.58. m.			N.	10. 3.54. t.	
	N.	16. 8.39. t.			q.c.	18. 6.55. t.	
	q.c.	23. 5.18. t.			ll.	25. 2.30. t.	
<i>Mayo.</i>	ll.	1. 8.39. t.		<i>Noviē.</i>	q.m	1. 8.36. m.	
	q.m	9. 1.32. t.			N.	9.10.17. m.	
	N.	16. 4.31. m.			q.c.	17. 8.10. m.	
	q.c.	23. 7.43. m.			ll.	23.12.23. n.f.	
	ll.	31.11.25. m.			q.m	30.12. 9. n.f.	
<i>Junio.</i>	q.m	7. 8.20. t.		<i>Diziēb.</i>	N.	9. 5. 7. m.	
	N.	14.12.45. dia.			q.c.	16. 7.17. t.	
	q.c.	21.11.50. t.			ll.	23.11.29. m.	
	ll.	29.12. 3. n.f.			q.m	30. 7.29. t.	

**P**ara el año de 1769. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañía de Jesus

*Notas vulgares.*

Aureo numero	3.
Epacta	22.
Letra Dominical	A
Letra del Martyral.	C. mai.

*Temporas.*

Febrero	15. 17. 18.
Mayo	17. 19. 20.
Septiemb.	20. 22. 23.
Diziemb.	20. 22. 23.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	22 Enero.
Ceniza	8. Febrero.
Paſqua	26. Marzo.
Ascension	4. Mayo.
Pentecoſtes	14. Mayo.
Corpus	25. Mayo.
Adviento	3. Diziemb.

*Eclipses.*

Dos Eclipses Lunares ſeran viſibles en eſtas Misiones, el uno total, y el otro parcial. El primero, en que ſe eclipsará toda la Luna, ſucedirá a 19. de Junio antes de ſalir el Sol.

Principio del Eclipse, hor. 2. min. 36. de la mañana.

Obscuracion total de la Luna, hor. 4. min. 6.

Medio del Eclipse, hor. 4. min. 24.

Principio de la recuperacion, hor. 4. min. 41.

Fin del Eclipse, hor. 6. min. 11.

Durará toda la Luna eclipsada, 36. minutos.

Durará todo el Eclipse 3. horas, y 35. min. La cantidad ſerá de 12. digitos, y 34. min. quedando mas claro el margen de la Luna, que mira al Norte, que el que mira al Sur.

El ſegundo Eclipse, en que no ſe eclipsará toda la Luna, ſucedirá a 13. de Diziembre inchoado antes de amanecer.

Su principio hor. 1. m. 16. de la mañ.

Su mayor obscuracion hor. 2. m. 41.

Su fin hor. 4. m. 6.

Toda ſu duracion ſerá de 2. horas, y 50. minutos.

Los digitos de la Luna eclipsados. hazia el Norte ſeran 9. m. 6

No ſe verá Eclipse de Sol en eſtas Misiones.

Meses.	Asp.	D.H.M.	T.	Meses.	Asp.	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	N.	7.10.58.	m.	<i>Julio.</i>	N.	3.11.52.	m.
	q.c.	15. 4.38.	t.		q.c.	10. 2.56.	t.
	ll.	21.12. 2.	n.f.		ll.	18. 6.30.	t.
	q.m.	29. 4.56.	t.		q.m.	26. 3.31.	m.
<i>Febrer.</i>	N.	6. 2.26.	t.	<i>Agosto.</i>	N.	1. 8. 0.	t.
	q.c.	13.12. 51.	dia.		q.c.	9. 7. 9.	m.
	ll.	20. 2. 2.	t.		ll.	17. 7.26.	m.
	q.m.	28. 2.13.	t.		q.m.	24. 9. 4.	m.
<i>Marzo</i>	N.	8. 3.10.	m.	<i>Septiēb.</i>	N.	31. 5.55.	m.
	q.c.	14. 8.30.	t.		q.c.	8. 1.23.	m.
	ll.	22. 5.12.	m.		ll.	15. 7.12.	t.
	q.m.	30. 9.12.	m.		q.m.	22. 3. 3.	t.
<i>Abril.</i>	N.	6. 1.20.	t.	<i>Octubr.</i>	N.	29. 6.34.	t.
	q.c.	13. 4.36.	m.		q.c.	7. 8.28.	t.
	ll.	20. 9. 2.	t.		ll.	15. 6. 4.	m.
	q.m.	28.12.36.	n.f.		q.m.	21.10.28.	t.
<i>Mayo.</i>	N.	5. 9.34.	t.	<i>Noviēl.</i>	N.	29.10.16.	m.
	q.c.	12. 1.51.	t.		q.c.	6. 2.58.	t.
	ll.	20.12.56.	dia.		ll.	13. 4.32.	t.
	q.m.	28.12.20.	dia.		q.m.	20. 8.23.	m.
<i>Junio.</i>	N.	4. 4.42.	m.	<i>Diziēb.</i>	N.	28. 4.30.	m.
	q.c.	11. 1.11.	m.		q.c.	6. 7.28.	m.
	ll.	19. 4.28.	m.		ll.	13. 2.50.	m.
	q.m.	26. 8.58.	t.		q.m.	19. 9.39.	t.
				N.	27.12. 8.	n.f.	

**P**ara el año de 1770. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	4.
Epacta	3.
Letra Dominical	g.
Letra del Martyrol. c. min.	

*Temporas.*

Marzo	7. 9. 10.
Junio	6. 8. 9
Septiemb.	19. 21. 22.
Diziemb.	19. 21. 22;

*Fiestas movibles.*

Septuagesim.	11. de Febr.
Ceniza	28. de Febr.
Pasqua	15. de Abril.
Ascension	24. de May.
Pentecostes	3. de Junio.
Corpus /	14. de Junio.
Adviento	2. de Deziéb.

En ninguna parte del mundo se verá Eclipse de Luna el año de 1770. A 17 de Noviembre, al salir el Sol en San Cosme, le rosara la Luna el bordo inferior que inclina al Norte.

Meses.	Asp	D.H.M.	T.	Meses.	Asp	D.H.M.	T.		
<i>Enero.</i>	q.c.	4.	9.22.	t.	<i>Julio.</i>	ll.	7. 8.11.	t.	
	ll.	11.	1.31.	t.		q.m	15.	7.31.	t.
	q.m	18.	2.15.	t.		N.	22.	11.48.	m.
	N.	26.	7.15.	t.		q.c.	29.	8.14.	m.
<i>Febrero</i>	q.c.	3.	8.19.	m.	<i>Agosto.</i>	ll.	6.11.29.	m.	
	ll.	9.	12.37.	n.f.		q.m	14.	4.19.	m.
	q.m	17.	9.32.	m.		N.	20.	7.15.	t.
	N.	25.	12. 9.	dia.		q.c.	27.	10.32.	t.
<i>Marzo.</i>	q.c.	4.	4.46.	t.	<i>Septiēb.</i>	ll.	5. 2.23.	m.	
	ll.	11.	12. 21.	dia.		q.m	12.	11.35.	m.
	q.m	19.	5.47.	m.		N.	19.	4.23.	m.
	N.	27.	2. 6.	m.		q.c.	26.	4. 4.	t.
<i>Abril.</i>	q.c.	2.	11.43.	t.	<i>Oētabr.</i>	ll.	4. 4.39.	t.	
	ll.	10.	1. 0.	m.		q.m	11.	6.22.	t.
	q.m	18.	1. 9.	m.		N.	18.	3.51.	t.
	N.	25.	1.11.	t.		q.c.	26.	12. 4.	dia.
<i>Mayo.</i>	q.c.	2.	6. 0.	m.	<i>Noviē.</i>	ll.	3. 5.55.	m.	
	ll.	9.	2.31.	t.		q.m	10.	1.47.	m.
	q.m	17.	6.13.	t.		N.	17.	6.19.	m.
	N.	24.	9.47.	t.		q.c.	25.	9. 0.	m.
	q.c.	31.	12.47.	dia.					
<i>Junio.</i>	ll.	8.	5. 3.	m.	<i>Diziēb.</i>	ll.	2. 6. 9.	t.	
	q.m	16.	8.21.	m.		q.m	9.	10.37.	m.
	N.	23.	5. 0.	m.		N.	16.	11.31.	t.
	q.c.	29.	9.10.	t.		q.c.	25.	4.38.	m.

**P**ara el año de 1771. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	5.
Epacta	14.
Letra Dominical	f.
Letr. del Martyrol.	p.

*Temporas.*

Febrer.	20.	22.	23.
Mayo.	22.	24.	25.
Septiemb.	18.	20.	21.
Diziemb.	18.	20.	21.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	27. Enero.
Ceniza	13. Febrer.
Pasqua	31. Marz.
Ascension	9. Mayo.
Pentecostes	19. Mayo.
Corpus	30. Mayo.
Adviento	1. Diziébr.

*Eclipses.*

Dos Eclipses seran visibles en estas Misiones, uno del Sol, y otro de Luna. El primero será de Luna a 28. de Abril despues de puesto el Sol.

Principio del Eclipse hor. 9. m. 24. de la noche.

Medio del Eclipse hor. 10. m. 28.

Fin del Eclipse hor. 11. m. 32.

La duracion del Eclipse sera de 2.h. y 8.m. la cantidad eclipsada hazia el Norte será de 4. digitos, y 6. min.

El segundo Eclipse será de Sol, y será extraordinario por lo grande, sucederá en la conjuncion que celebran los Luminares a 14. de Mayo, a horas 11. minut. 26. del dia. El Eclipse sucederá antes de la conjuncion verdadera.

Principio del Eclipse en San Cosme h. 9. m. 1. de la mañ.

Medio del Eclipse, y la mayor obscurac. del Sol h. 10. m. 32.

Fin del Eclipse horas 12. min. 9. por la tarde.

Su duracion será de 3. horas, y 8. minutos.

La mayor cantidad del Sol eclipsada hazia el Norte será de 11. digit. m. 10. esto es, de las 12. partes iguales del diametro del Sol, se eclipsaran las 11. quedando descubierta hazia el Sur la duodecima parte no entera del Sol, que no será un dígito.

Meses.	A/p	D.H.M.	T.	Meses.	A/p	D.H.M.	T.		
<i>Enero.</i>	ll.	1.	5.31.	m.	<i>Julio.</i>	q.u	5. 1.31.	m.	
	q.m	7.	9.37.	t.		N.	12.	5. 1	m.
	N.	15.	6.43.	t.		q.c.	18.	7.54.	t.
	q.c.	23.	9.14.	m.		ll.	26.	12. 9	dia.
	ll.	30.	4. 0.	t.					
<i>Febrer.</i>	q.m	6.	11.15.	m.	<i>Agosto.</i>	q.m	3. 3.29.	t.	
	N.	14.	2. 3.	t.		N.	10.	12.20.	dia.
	q.c.	22.	10.11.	m.		q.c.	17.	4.36.	m.
<i>Marzo.</i>	ll.	1.	1.58.	m.	<i>Septiēb.</i>	q.m	2. 3.18.	m.	
	q.m	8.	3.14.	m.		N.	8.	7.53.	t.
	N.	16.	7.49.	m.		q.c.	15.	4.36.	t.
	q.c.	23.	7.44.	t.		ll.	23.	8.12.	t.
	ll.	30.	11.52.	m.					
<i>Abril.</i>	q.m	6.	9. 2.	t.	<i>Octubre</i>	q.m	1. 1.12.	t.	
	N.	14.	10.53.	t.		N.	8.	4.35.	m.
	q.c.	22.	2.44.	m.		q.c.	15.	8.28.	m.
	ll.	28.	10.20.	t.		ll.	23.	12.45.	dia.
<i>Mayo.</i>	q.m	6.	3.28.	t.	q.m	30.	9.48.	t.	
	N.	14.	11.26.	m.	<i>Noviē.</i>	N.	6.	3.15.	t.
	q.c.	21.	8.14.	m.		q.c.	14.	4. 3.	m.
	ll.	28.	9.25.	m.		ll.	22.	4.31.	m.
<i>Junio.</i>	q.m	5.	9.18.	m.	q.m	29.	5.57.	m.	
	N.	12.	9. 0.	t.	<i>Diziēb.</i>	N.	6.	4.19.	m.
	q.c.	19.	1.35.	t.		q.c.	14.	1.43.	m.
	ll.	26.	9.55.	t.		ll.	21.	6.51.	t.
				q.m	28.	2.21.	t.		

**P**ara el año de 1772. Bisiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

<i>Notas vulgares.</i>		<i>Fiestas movibles.</i>	
Aureo numero	6.	Septuagesima	16 Febr.
Epaeta	25.	Ceniza	4. Marz.
Letras Dominical.	e. d.	Pasqua	19. Abril.
Letr. del Martyrol.	F.	Ascension	28. May.
<i>Temporas.</i>		Pentecostes	7. Junio.
Marzo	11. 13. 14.	Corpus	18. Junio.
Junio	10. 12. 13.	Adviento	29. Novi.
Septiemb.	16. 18. 19.		
Diziemb.	16. 18. 19.		

No se verá Eclipse alguno en estas Misiones el año de 1772.



Para el año de 1772. Bissiesto. 51

Meses.	Afp	D.H.M	T.	Meses.	Afp	D.H.M	T.
<i>Enero.</i>	N.	4. 8. 2.	t.	<i>Julio.</i>	q. c.	7. 3. 30.	t.
	q. c.	12. 11. 21.	t.		ll.	14. 4. 32.	t.
	ll.	20. 7. 28.	m.		q. m.	22. 4. 20.	t.
	q. m.	26. 11. 40.	t.		N.	30. 4. 8.	m.
<i>Febrer.</i>	N.	3. 1. 36.	t.	<i>Agosto.</i>	q. c.	5. 8. 50.	t.
	q. c.	11. 6. 24.	t.		ll.	13. 5. 16.	m.
	ll.	18. 6. 16.	t.		q. m.	21. 8. 58.	m.
	q. m.	25. 10. 21.	m.		N.	28. 12. 42.	dia.
<i>Marzo</i>	N.	4. 8. 0.	m.	<i>Septiēb.</i>	q. c.	4. 3. 54.	m.
	q. c.	12. 9. 37.	m.		ll.	11. 8. 24.	t.
	ll.	19. 3. 44.	m.		q. m.	19. 12. 2.	n. f.
	q. m.	25. 11. 0.	t.		N.	26. 9. 4.	t.
<i>Abril.</i>	N.	3. 1. 40.	m.	<i>Octubre</i>	q. c.	3. 1. 44.	t.
	q. c.	10. 8. 53.	t.		ll.	11. 1. 32.	t.
	ll.	17. 12. 16.	dia.		q. m.	19. 1. 15.	t.
	q. m.	24. 1. 31.	t.		N.	26. 6. 0.	m.
<i>Mayo.</i>	N.	2. 5. 36.	t.	<i>Noviē.</i>	q. c.	2. 3. 31.	m.
	q. c.	10. 4. 52.	m.		ll.	10. 7. 42.	m.
	ll.	16. 8. 42.	t.		q. m.	17. 12. 29.	n. f.
	q. m.	24. 5. 39.	m.		N.	24. 4. 14.	t.
<i>Junio.</i>	N.	1. 7. 12.	m.	<i>Diziēb.</i>	q. c.	1. 9. 19.	t.
	q. c.	8. 10. 42.	m.		ll.	10. 1. 42.	m.
	ll.	15. 5. 52.	m.		q. m.	17. 10. 17.	m.
	q. m.	22. 10. 53.	t.		N.	24. 4. 12.	m.
	N.	30. 6. 31.	t.		q. c.	31. 6. 13.	t.

**P**ara el año de 1773. regulado al Meridiano del Pueblo de San Coíme en las Misiones del Paraguay de la Compañía de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	7.
Epacta	6.
Letr. Dominical.	c.
Letr. del Martyrolog.	f.

*Temporas*

Marzo	3. 5. 6.
Junio	2. 4. 5.
Septièbr,	15. 17. 18.
Diziembr.	15. 17. 18.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	7. Febrer.
Ceniza	24. Febrer.
Pasqua	11. Abril.
Ascension	20. Mayo.
Pentecostes	30. Mayo.
Corpus	10. Junio.
Adviento	28. Novièb.

*Eclipses.*

Dos Eclipses seran visibles en estas Misiones, uno de Sol, y otro de Luna. El primero será de Luna a 7. de Abril antes de salir el Sol.

Principio del Eclipse	hor. 3. m. 39.
Medio del Eclipse	hor. 5. m. 0.
Fin del Eclipse	hor. 6. m. 21.

El fin deste Eclipse no se verá en San Coíme, porque se pondrá la Luna a hor. 6. min. 15. La duracion del Eclipse será de 2. horas, y 42. min. La cantidad eclipsada hazia el Sur a hor. 5. de la mañana será de 8. digitos.

El segundo Eclipse será de Sol a 16. de Septiembre a medio dia.

Principio del Eclipse	h. 11. min. 25.
Medio del Eclipse	hor. 00. m. 45. por la tarde.
Fin del Eclipse	hor. 2. m. 1.

Durará 2. hor. y 36. min. se eclipsaran hazia el Sur 6. digitos, y 17. min., que es poco mas de medio Sol.

Meses.	Asp	D.H.M.	T.	Meses.	Asp	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	ll.	8. 6. 11.	t.	<i>Julio.</i>	ll.	4. 4. 3.	m.
	q. m	15. 6. 46.	t.		q. m	11. 12. 47.	dia.
	N.	22. 6. 0.	t.		N.	19. 2. 21.	t.
	q. c.	30. 4. 11.	t.		q. c.	26. 5. 52.	t.
<i>Febrero</i>	ll.	7. 8. 13	m.	<i>Agosto.</i>	ll.	2. 1. 5.	t.
	q. m	14. 3. 2.	m.		q. m	10. 6. 8.	m.
	N.	21. 9. 21.	m.		N.	18. 1. 55.	m.
			q. c.		24. 11. 7.	t.	
<i>Marzo.</i>	q. c.	1. 12. 47.	dia.	<i>Septiēb.</i>	ll.	31. 12. 21.	n. f.
	ll.	8. 7. 45.	t.		q. m	8. 12. 34.	n. f.
	q. m	15. 11. 27.	m.		N.	16. 12. 16.	dia.
	N.	23. 1. 46.	m.		q. c.	23. 5. 24.	m.
	q. c.	31. 6. 9.	m.	ll.	30. 2. 27.	t.	
<i>Abril.</i>	ll.	7. 5. 6	m.	<i>Octubr.</i>	q. m	8. 6. 33.	t.
	q. m	13. 8. 56.	t.		N.	15. 10. 19.	t.
	N.	21. 6. 29	t.		q. c.	22. 1. 52.	t.
	q. c.	29. 7. 30.	t.		ll.	30. 7. 13.	m.
<i>Mayo.</i>	ll.	6. 1. 0	t.	<i>Noviē.</i>	q. m	7. 11. 9.	m.
	q. m	13. 8. 5.	m.		N.	14. 8. 8.	m.
	N.	21. 10. 31.	m.		q. c.	21. 1. 30.	m.
	q. c.	29. 5. 14.	m.		ll.	29. 2. 9.	m.
<i>Junio.</i>	ll.	4. 8. 18.	t.	<i>Diziēb.</i>	q. m	7. 1. 38.	m.
	q. m	11. 12. 47.	dia.		N.	13. 6. 27.	t.
	N.	20. 1. 9.	m.		q. c.	20. 4. 52.	t.
	q. c.	27. 12. 15.	dia.		ll.	28. 9. 27.	t.

**P**ara el año de 1774. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	8
Epacta	17
Letr. Dominical	b
Letra del Martyrologio	f

*Temporas.*

Febrero	23. 25. 26.
Mayo	25. 27. 28.
Septiemb.	21. 23. 24.
Diziemb.	14. 16. 17.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	30 Enero.
Ceniza	16 Febrer.
Palqua	3 Abril.
Ascencion	12 Mayo.
Pentecostes	22 Mayo.
Corpus	2 Junio.
Adviento	27 Noviembre.

Ningun Eclipse se verá este año de 1774. en estas Misiones.

Meses.	Afp.	D.H.M.	T.	Meses	Afp.	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	q. m	5. 1. 31.	t.	<i>Julio.</i>	N.	8. 5. 41.	t.
	N.	12. 5. 25.	m.		q. c.	16. 12. 26.	dia.
	q. c.	19. 11. 32.	m.		ll.	23. 3. 28.	m.
	ll.	27. 3. 37.	t.		q. m	30. 4. 30.	m.
<i>Febrero</i>	q. m	3. 11. 5.	t.	<i>Agosto</i>	N.	7. 8. 24.	m.
	N.	10. 5. 23.	t.		q. c.	14. 7. 41.	t.
	q. c.	18. 8. 20.	m.		ll.	21. 11. 32.	m.
	ll.	26. 7. 11.	m.		q. m	28. 8. 31.	t.
<i>Marzo</i>	q. m	5. 6. 56.	m.	<i>Septiēb.</i>	N.	5. 10. 16.	t.
	N.	12. 6. 23.	m.		q. c.	13. 1. 57.	m.
	q. c.	20. 4. 54.	m.		ll.	19. 9. 34.	t.
	ll.	27. 7. 45.	t.		q. m	27. 3. 14.	t.
<i>Abril.</i>	q. m	3. 1. 52.	t.	<i>Octubr</i>	N.	5. 11. 10.	m.
	N.	10. 8. 22.	t.		q. c.	12. 8. 27.	m.
	q. c.	18. 11. 32.	t.		ll.	19. 10. 26.	m.
	ll.	26. 5. 35.	m.		q. m	27. 11. 15.	m.
<i>Mayo.</i>	q. m	2. 8. 56.	t.	<i>Noviē.</i>	N.	3. 11. 6.	t.
	N.	10. 11. 9.	m.		q. c.	10. 4. 13.	t.
	q. c.	18. 3. 5.	t.		ll.	18. 2. 18.	m.
	ll.	25. 1. 35.	t.		q. m	26. 6. 56.	m.
<i>Junio.</i>	q. m	1. 5. 8.	m.	<i>Diziēb</i>	N.	3. 10. 22.	m.
	N.	9. 2. 27.	m.		q. c.	10. 2. 11.	m.
	q. c.	17. 3. 8.	m.		ll.	17. 8. 43.	t.
	ll.	23. 8. 29.	t.		q. m	25. 12. 33.	n. f.
	q. m	30. 3. 27.	t.				

**P**ara el año de 1775. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

*Fiestas movibles.*

Aureo numero	9	Septuagesim.	12. Febrer.
Epaeta	28	Ceniza	1. Marzo.
Letr. Dominical.	A	Pasqua	16. Abril.
Letr. del Martyrol.	M	Ascension	25. Mayo.
		Pentecostes	4. Junio.
		Corpus	15. Junio.
		Adviento	3. Diziemb.
<i>Temporas.</i>			
Marzo	8. 10. 11.		
Junio	7. 9. 10.		
Septiemb.	20. 22. 23.		
Diziemb.	20. 22. 23.		

*Eclipse.*

Un Eclipse parcial de Luna será visible en estas Misiones el dia 11 de Agosto por la mañana.

Principio del Eclipse hor. 2. m. 10.

Medio del Eclipse hor. 3. m. 38.

Fin del Eclipse horas 5. minutos 5.

Durará 2. hor. y 55. min. Se eclipsarán hazia el Sur 9. digitos, y 54. min. quedando con luz hazia el Norte muy poco mas de la sexta parte del diametro de la Luna.

No se verá otro Eclipse en estas Misiones.

Meses.	Asp.	D.H.M.	T.	Meses.	Asp.	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	N.	1. 9. 8.	t.	<i>Julio.</i>	q. c.	5. 10. 24.	t.
	q. c.	8. 3. 0.	t.		ll.	12. 8. 44.	t.
	ll.	16. 4. 20.	t.		q. m.	19. 12. 16.	dia.
	q. m.	24. 3. 2.	t.		N.	27. 9. 36.	m.
	N.	31. 7. 32.	m.				
<i>Febrer.</i>	q. c.	7. 6. 39.	m.	<i>Agosto.</i>	q. c.	4. 10. 21.	m.
	ll.	15. 11. 18.	m.		ll.	11. 3. 33.	m.
	q. m.	23. 2. 12.	m.		q. m.	17. 10. 49.	t.
			N.		26. 1. 16.	m.	
<i>Marzo</i>	N.	1. 5. 58.	t.	<i>Septiēb.</i>	q. c.	2. 8. 13.	t.
	q. c.	8. 12. 40.	n. f.		ll.	9. 11. 28.	m.
	ll.	17. 4. 6.	m.		q. m.	16. 12. 52.	dia.
	q. m.	24. 10. 27.	m.		N.	24. 5. 8.	t.
	N.	31. 4. 44.	m.				
<i>Abril.</i>	q. c.	7. 7. 53.	t.	<i>Octubr.</i>	q. c.	2. 4. 32.	m.
	ll.	15. 5. 52.	t.		ll.	8. 8. 48.	t.
	q. m.	22. 4. 50.	t.		q. m.	16. 6. 33.	m.
	N.	29. 4. 14.	t.		N.	24. 8. 32.	m.
			q. c.		31. 12. 16.	dia.	
<i>Mayo.</i>	q. c.	7. 2. 36.	t.	<i>Noviēb.</i>	ll.	7. 8. 32.	m.
	ll.	15. 4. 43.	m.		q. m.	15. 3. 13.	m.
	q. m.	21. 10. 26.	t.		N.	22. 10. 56.	t.
	N.	29. 4. 48.	m.		q. c.	29. 8. 7.	t.
<i>Junio.</i>	q. c.	6. 7. 45.	m.	<i>Diziēb.</i>	ll.	6. 11. 0.	t.
	ll.	13. 1. 24.	t.		q. m.	14. 12. 48.	n. f.
	q. m.	20. 4. 31.	m.		N.	22. 12. 0.	dia.
	N.	27. 6. 38.	t.		q. c.	29. 4. 55.	m.

**P**ara el año de 1776. Bisiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Colme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	10.
Epacta	9.
Letras Dominicales	g. f.
Letra del Martyrolog.	i.

*Temporas*

Febrer.	28.	Marz.	1.	2.
Mayo	29.	31.	Junio	1.
Septiembr.	18.	20.	21.	
Diziembr.	18.	20.	21.	

*Fiestas movibles.*

Septuagesim.	4.	Febrero.
Ceniza	21.	Febrer.
Pasqua	7.	Abril.
Ascension	16.	Mayo.
Pentecostes	26.	Mayo.
Corpus	6.	Junio.
Adviento	1.	Diziemb.

*Eclipse.*

Un Eclipse Lunar total se podrá ver en estas Misiones a 30. de Julio a la noche.

Principio del Eclipse hor. 6. m. 34.

Obscuracion total hor. 7. m. 33.

Medio del Eclipse hor. 8. m. 20.

Recuperacion de la luz hor. 9. m. 7.

Fin del Eclipse hor. 10. m. 6.

Duracion del Eclipse hor. 3. m. 32.

Mora de toda la Luna en la sombra de la tierra hor. 1. min. 34. Los digitos eclipsados 18. min. 50.

No se verá otro Eclipse en estas Misiones.



Para el año de 1776. Bissesto. 59

Meses.	Asp	D.H.M	T.	Meses.	Asp	D.H.M	T.
Enero.	ll.	5. 4. 7.	t.	Julio.	ll.	1. 12. 5.	dia.
	q. m	13. 9. 5.	t.		q. m	8. 5. 39.	m.
	N.	20. 11. 35.	t.		N.	15. 11. 52.	m.
	q. c.	27. 3. 27.	t.		q. c.	23. 2. 44.	t.
Febrer.	ll.	4. 10. 45.	m.	Agosto.	q. m	6. 11. 47.	m.
	q. m	12. 2. 5.	t.		N.	14. 1. 53.	m.
	N.	19. 9. 49.	m.		q. c.	22. 5. 50.	m.
	q. c.	26. 3. 58.	m.		ll.	29. 4. 27.	m.
Marzo	ll.	5. 5. 35.	m.	Septiēb.	q. m	4. 8. 12.	t.
	q. m	13. 3. 16.	m.		N.	12. 5. 47.	t.
	N.	19. 7. 15.	t.		q. c.	20. 6. 53.	t.
	q. c.	26. 6. 33.	t.		ll.	27. 12. 33.	dia.
Abril.	ll.	3. 10. 53.	t.	Octubre	q. m	4. 8. 3.	m.
	q. m	11. 12. 44.	dia.		N.	12. 11. 5.	m.
	N.	18. 4. 13.	m.		q. c.	20. 6. 7.	m.
	q. c.	25. 11. 2.	m.		ll.	26. 9. 41.	t.
Mayo.	ll.	3. 1. 47.	t.	Noviē.	q. m	2. 11. 56.	t.
	q. m	10. 7. 25.	t.		N.	11. 4. 39.	m.
	N.	17. 1. 35.	t.		q. c.	18. 3. 48.	t.
	q. c.	25. 4. 33.	m.		ll.	25. 8. 35.	m.
Junio.	ll.	2. 2. 3.	m.	Diziēb.	q. m	2. 7. 34.	t.
	q. m	8. 12. 44.	n. f.		N.	10. 9. 23.	t.
	N.	15. 11. 56.	t.		q. c.	17. 12. 32.	n. f.
	q. c.	23. 10. 0.	t.		ll.	24. 9. 41.	t.

**P**ara el año de 1777. Bisiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	11.
Epaeta	20.
Letra Dominical	e.
Letra del Martyrol.	A.

*Temporas.*

Febrero	19.	21.	22.
Mayo	21.	23.	24.
Septiemb.	17.	19.	20.
Diziemb.	17.	19.	20.

*Fiestas movibles.*

Septuagesim.	26. de Ener.
Ceniza	12. de Febr.
Pasqua	30. de Marz.
Ascension	8. de Mayo
Pentecostes	18. de Mayo
Córpus	29. de Mayo
Adviento	30. de Noviéb.

No se verá Eclipse de Sol , ni de Luna en estas Misiones este año de 1777.

Meses.	Asp.	D.H.M.	T.	Meses	Asp.	D.H.M.	T.
Enero.	q. m	1. 5.27.	t.	Julio.	N.	4. 8.49.	t.
	N.	9.12.23.	dia.		q. c.	12.11.39.	m.
	q. c.	16. 8.57.	m.		ll.	20. 9. 9.	m.
	ll.	23.12.49.	dia.		q. m	27. 7.54.	m.
Febrero	q. m	31. 3.11.	t.	Agosto	N.	3. 7. 5.	ta.
	N.	8. 1. 7.	m.		q. c.	11. 5.19.	m.
	q. c.	14. 5.39.	t.		ll.	18. 7.29.	t.
ll.	22. 5.37.	m.	q. m		25. 1.17.	t.	
Marzo	N.	2.10.18.	m.	Septiēb.	N.	1. 7.45.	t.
	q. m	9.11.45.	m.		q. c.	9.10.54.	t.
	q. c.	16. 3.24.	m.		ll.	17. 4.55.	m.
	ll.	23.11. 0.	t.		q. m	23. 8.22.	t.
Abril.	N.	1. 1.36.	m.	Octubr.	N.	1.11. 2.	m.
	q. m	7. 8.35.	t.		q. c.	9. 3.23.	t.
	N.	14. 2.38.	t.		ll.	16. 2. 5.	t.
	q. c.	22. 4. 3.	t.		q. m	23. 6.23.	m.
Mayo.	ll.	30.12.57.	dia.	N.	31. 4.45.	m.	
	q. m	7. 4.28.	m.	Noviē.	q. c.	8. 5.55.	m.
	N.	14. 3.40.	m.		ll.	14.11.43.	t.
	q. c.	22. 7.41.	m.		q. m	21. 8. 3.	t.
ll.	29. 9. 0.	t.	N.		29.11.43.	t.	
Junio.	q. m	5.12.13.	dia.	Diziēb.	q. c.	7. 6.22.	t.
	N.	12. 6.47.	t.		ll.	14.10.11.	m.
	q. c.	20. 9.23.	t.		q. m	21. 1.32.	t.
	ll.	28. 2.52.	m.		N.	29. 6.23.	t.

**P**ara el año de 1778. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	12
Epacta	1
Letr. Dominical	d
Letra del Martyrologio a	

*Temporas.*

Marzo	11. 13. 14.
Junio	10. 12. 13.
Septiemb.	16. 18. 19.
Diziemb.	16. 18. 19.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	15 Febrer.
Ceniza	4 Marzo.
Palqua	19 Abril.
Ascencion	28 Mayo.
Pentecostes	7 Junio.
Corpus	18 Junio.
Adviento	29 Noviembr.

*Eclipse.*

Un Eclipse parcial de Luna será visible en estas Misiones a 4 de Diziembre antes de amanecer.

Su principio en San Cosme hor. 12. m. 52.

Su medio, y su mayor obscuracion hor. 2. m. 6.

Su fin hor. 3. m. 19.

Su duracion será de hor. 2. m. 27.

Los digitos de la Luna eclipsados hazia el Norte a la mitad del Eclipse, seran 6, y 20 min. que es poco mas de media Luna.

No havrá otro Eclipse, que sea visible en estas Misiones.

Meses.	A/p	D.H.M.	T.	Meses.	A/p	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	q. c.	6. 4.42.	m.	<i>Julio.</i>	q. c.	1.11. 0	m.
	ll.	12. 9.56.	t.		ll.	9. 2.50.	t.
	q. m	20.10. 4.	m.		q. m	17. 4.11.	m.
	N.	28.11.12.	m.		N.	23. 7.26	t.
<i>Febrer.</i>	q. c.	4. 1.20.	t.	<i>Agosto.</i>	q. c.	31. 1.55.	m.
	ll.	11.11. 2.	m.		ll.	8. 4.32.	m.
	q. m	19. 7.31.	m.		q. m	15.10.17.	m.
	N.	27. 1.18.	m.		N.	22. 4.20.	m.
<i>Marzo.</i>	q. c.	5. 9. 3.	t.	<i>Septiēb.</i>	q. c.	29. 7.20	t.
	ll.	13. 1.22.	m.		ll.	6. 5. 6	t.
	q. m	21. 3.44	m.		q. m	13. 4. 2.	t.
	N.	28.12.36.	dia.		N.	20. 3.40.	t.
<i>Abril.</i>	q. c.	4. 4.32	m.	<i>Octubre</i>	q. c.	28. 2.22.	t.
	ll.	11. 4.40	t.		ll.	6. 4.42.	m.
	q. m	19. 8.53.	t.		q. m	12.10.42.	t.
	N.	26. 9.32.	t.		N.	20. 5.56.	m.
<i>Mayo.</i>	q. c.	3.12.51.	dia.	<i>Noviē.</i>	q. c.	28. 9.40.	m.
	ll.	11. 8.26.	m.		ll.	4. 3.36.	t.
	q. m	19.10.26.	m.		q. m	11. 7.21.	m.
	N.	26. 5. 2.	m.		N.	18.11. 2.	t.
<i>Junio.</i>	q. c.	1.10.49	t.	<i>Diziēb.</i>	q. c.	27. 3.41.	m.
	ll.	9.12. 0.	n.f.		ll.	4. 2. 0.	m.
	q. m	17. 8.36.	t.		q. m	10. 6.53.	t.
	N.	24.11.58.	m.		N.	18. 6.18.	t.
				q. c.	26. 7. 8.	t.	

**P**ara el año de 1779 regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañía de Jesús.

*Notas vulgares.*

Aureo numero 13.  
 Epacta 12.  
 Letra Dominical C.  
 Letra del Martyrol. m.

*Temporas.*

Febrero 24. 26. 27.  
 Mayo 26. 28. 29.  
 Septiemb. 15. 17. 18.  
 Diziemb. 15. 17. 18.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima 31. Enero.  
 Ceniza 17. Febrero.  
 Pasqua 4. Abril.  
 Ascension. 13. Mayo.  
 Pentecostes 23. Mayo.  
 Corpus 3. Junio.  
 Adviento 28. Noviemb.

*Eclipse.*

Un Eclipse total de Luna será visible en estas Misiones, a 30. de Mayo inchoado, y comenzará al fin del dia 29. civil antes de la media noche.

Principio del Eclipse, hor. 11. min. 21.

Obscuracion total de la Luna, hor. 12. min. 31.

Medio del Eclipse, hor. 1. min. 15.

Principio de la recuperacion, hor. 1. min. 58.

Fin del Eclipse, hor. 3. min. 8.

Estará toda la Luna privada de luz por el espacio de 1. hora, y 27. minutos.

Durará todo el Eclipse 3. horas, y 47. minutos.

La cantidad eclipsada al medio del Eclipse será de 16. digitos, y 9. minutos.

No se verá Eclipse de Sol en estas Misiones.

Meses.	Afp	D.H.M.	T.	Meses.	Afp	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	ll.	2.12.37.	dia.	<i>Julio.</i>	q.m	6. 5.44.	t.
	q.m	9. 9.45.	m.		N.	13.12.13.	dia.
	N.	17. 1.57.	t.		q.c.	20. 5.56.	m.
	q.c.	25. 7.32.	m.		ll.	28. 7. 5.	m.
	ll.	31.11.19.	t.				
<i>Febrero</i>	q.m	8. 3.34	m.	<i>Agosto.</i>	q.m	5. 3.52.	m.
	N.	16. 8. 3.	m.		N.	11. 7.18.	t.
	q.c.	23. 5. 9.	t.		q.c.	18. 6.25.	t.
			ll.		26.10.27.	t.	
<i>Marzo.</i>	ll.	2.10.33.	m.	<i>Septiēb.</i>	q.m	3.12. 4.	dia.
	q.m	9.11.14.	t.		N.	10. 3.29.	m.
	N.	17.11.27.	t.		q.c.	17.10.25.	m.
	q.c.	24.12.36.	n. f.		ll.	25. 1.19.	t.
	ll.	31.10.25.	t.				
<i>Abril.</i>	q.m	8. 7. 2.	t.	<i>Octubr.</i>	q.m	2. 7. 9.	t.
	N.	16.11.49.	m.		N.	9. 1.43.	t.
	q.c.	23. 6.56.	m.		q.c.	17. 5.33.	m.
	ll.	30.11.15.	m.		ll.	25. 3.23.	m.
<i>Mayo.</i>	q.m	8. 1.19.	t.	<i>Noviē.</i>	q.m	1. 2.19.	m.
	N.	15. 9.29.	t.		N.	8. 2.47.	m.
	q.c.	22. 1. 9.	t.		q.c.	16. 2.25.	m.
	ll.	30. 1.12.	m.		ll.	23. 4.25.	t.
			q.m		30.10.22.	m.	
<i>Junio.</i>	q.m	7. 5. 2.	m.	<i>Diziēb.</i>	N.	7. 6.43.	t.
	N.	14. 5.23.	m.		q.c.	15.11. 2.	t.
	q.c.	20. 8.26.	t.		ll.	23. 4.23.	m.
	ll.	28. 3.45.	t.		q.m.	29. 8.12.	t.

**P**ara el año de 1780. Bisiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Auréo numero	14.
Epacta	23.
Letr. Dominical.	b A
Letra del Martyrol.	D

*Temporas.*

Febrer.	16. 18. 19.
Mayo	17. 19. 20.
Septiéb.	20. 22. 23.
Diziéb.	20. 22. 23.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	23. Enero.
Ceniza	9. Febrer.
Pasqua	26. Marzo.
Ascension	4. May.
Pentecostes	14. May.
Corpus	25. Mayo.
Adviento	3. Diziébr.

*Eclipses.*

Dos Eclipses Lunares seran visibles en estas Misiones el año de 1780. El primero será a 18. de Mayo, y comenzará una hora antes de salir el Sol en San Cosme y de ocultarse la Luna en el ocaso, por cuya causa, no se verán en estas Misiones ni la mayor obscuracion de la Luna, ni el fin del Ecl.

Principio del Eclipse hor. 5. m. 42. de la mañana.

Medio del Eclipse hor. 7. m. 19.

Fin del Eclipse hor. 8. m. 55.

Su duracion será de 3. h. y 13. m. La mayor obscuracion de la Luna al medio del Eclipse será de dig. 11. m. 27. y dividiéndose el diametro de la Luna en 12. digit. solo medio digit. quedará con luz hazia el Sur, por tener la Luna 28. minutos de latitud Austral.

El segundo Eclipse Lunar sucederá a 11. de Nov. a la noche.

Su principio Noviembre día 11. h. 11. m. 28. de la noche.

Su medio Noviembre día 12. civil, h. 12. m. 54.

Su fin hor. 2. m. 20. de la mañana.

Durará 2. horas, y 52. min. Los digitos obcurados hazia el Sur seran 7. y 30. min.

No se verá Eclipse de Sol en estas Misiones.



Para el año de 1780. Bissiesto. 67

Meses.	Asp	D.H.M	T.	Meses.	Asp	D.H.M	T.				
Enero.	N.	6.	1.	3.	t.	Julio.	N.	2.	4.	49.	m.
	q.c.	14.	5.	30.	t.		q.c.	8.	8.	20.	t.
	ll.	21.	3.	19.	t.		ll.	16.	8.	11.	m.
	q.m	28.	8.	20.	m.		q.m	24.	12.	4.	dia.
Febrer.	N.	5.	8.	23.	m.	Agosto.	N.	31.	12.	31.	dia.
	q.c.	13.	8.	26.	m.		q.c.	7.	3.	41.	m.
	ll.	20.	1.	21.	m.		ll.	14.	11.	7.	t.
	q.m	26.	10.	56.	t.		q.m	23.	1.	11.	m.
Marzo	N.	6.	3.	0.	m.	Septiēb.	N.	29.	7.	55.	t.
	q.c.	13.	7.	35.	t.		q.c.	5.	1.	53.	t.
	ll.	20.	11.	2.	m.		ll.	13.	3.	23.	t.
	q.m	27.	3.	33.	t.		q.m	21.	12.	19.	dia.
Abril.	N.	4.	7.	25.	t.	Octubre	N.	28.	4.	5.	m.
	q.c.	12.	3.	37.	m.		q.c.	5.	3.	47.	m.
	ll.	18.	8.	47.	t.		ll.	13.	8.	15.	m.
	q.m	26.	9.	34.	m.		q.m	20.	9.	50.	t.
Mayo.	N.	4.	9.	0.	m.	Noviē.	N.	27.	1.	45.	t.
	q.c.	11.	9.	33.	m.		q.c.	3.	9.	36.	t.
	ll.	18.	7.	15.	m.		ll.	11.	12.	59.	n.l.
	q.m	26.	3.	39.	m.		q.m	19.	6.	22.	m.
Junio.	N.	2.	7.	55.	t.	Diziēb.	N.	26.	1.	39.	m.
	q.c.	9.	2.	47.	t.		q.c.	3.	6.	37.	t.
	ll.	16.	6.	55.	t.		ll.	11.	4.	9.	t.
	q.m	24.	8.	47.	t.		q.m	18.	2.	40.	t.

**P**ara el año de 1781: regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	15.
Epaeta	4.
Letr. Dominical.	g.
Letr. del Martyr. d. min.	

*Temporas.*

Marzo	7. 9. 10.
Junio	6. 8. 9.
Septiemb.	19. 21. 22.
Diziemb.	19. 21. 22.

*Fiestas mōvibles:*

Septuagesima	11. Febr.
Ceniza	28. Febr.
Pasqua	15. Abril.
Ascension	24. May.
Pentecostes	3. Junio.
Corpus	14. Junio.
Adviento	2. Diziéb.

Ningun Eclipse será visible en estas Misiones.

Meses.	A/p	D.H.M.T.	Meses.	A/p	D.H.M.T.
Enero.	q.c.	2. 4.40.t.	Julio.	ll.	5. 2.32.t.
	ll.	10. 5.46.m.		q.m	13.10.43.m.
	q.m	16.11.22.t.		N.	21. 3. 6.m.
	N.	24. 8.40.m.		q.c.	27. 9.57.t.
Febrer.	q.c.	1. 1.17.t.	Agosto.	ll.	4. 2. 6.m.
	ll.	8. 5.24.t.		q.m	12. 4. 0.m.
	q.m	15. 9. 7.m.		N.	19.12.18.dia.
	N.	23. 2.36.m.		q.c.	26. 4. 0.m.
Marzo.	q.c.	3. 6.32.m.	Septiēb.	ll.	2. 4. 2.t.
	ll.	10. 3.22.m.		q.m	10. 8.12.t.
	q.m	16. 8.23.t.		N.	17. 8.52.t.
	N.	24. 8.32.t.		q.c.	24.12.20.dia.
Abril.	q.c.	1. 7.45.t.	Octubre	ll.	2. 8.20.m.
	ll.	8.12. 6.dia.		q.m	10.10.42.m.
	q.m	15. 9.34.m.		N.	17. 5.36.m.
	N.	23. 1.23.t.		q.c.	23.12.11.n.f.
Mayo.	q.c.	1. 5.11.m.	Noviē.	ll.	1. 2.24.m.
	ll.	7. 8.18.t.		q.m	8.11.14.t.
	q.m	14.12.42.n.f.		N.	15. 3.16.t.
	N.	23. 4. 6.m.		q.c.	23. 3.55.t.
Junio.	q.c.	30.11.52.dia.	Diziēb.	ll.	30. 8.52.t.
	ll.	6. 4.50.m.		q.m	8. 9.58.m.
	q.m	13. 5.19.t.		N.	15. 2.22.m.
	N.	21. 4.36.t.		q.c.	22.11.28.m.
	q.c.	28. 5. 0.t.		ll.	30. 2.20.t.

**P**ara el año de 1782. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	16
Epacta	15
Letr. Dominical.	f
Letr. del Martyrol.	q

*Temporas.*

Febrero	20. 22. 23.
Mayo	22. 24. 25.
Septiemb.	18. 20. 21.
Diziemb.	18. 20. 21.

*Fiestas movibles:*

Septuagesim.	27. Enero.
Ceniza	13. Febrer.
Pasqua	31. Marzo.
Ascension	9. Mayo.
Pentecostes	19. Mayo.
Corpus	30. Mayo.
Adviento	1. Diziemb.

*Eclipse.*

Un Eclipse parcial de Luna será visible en estas Misiones el dia 26 de Marzo, por la mañana.

Principio del Eclipse hor. 3. m. 18. de la mañana.

Medio del Eclipse hor. 4. m. 39.

Fin del Eclipse horas 6. minutos 0.

Su duracion será 2. hor. y 42. min.

Se eclipsarán hazia el Sur 7. digitos, y 52. min. que son casi los dos tercios del rostro Lunar.

No se verá Eclipse de Sol en estas Misiones.

Meses.	Asp	D.H.M.	T.	Meses.	Asp.	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	q. m	6. 7. 10.	t.	<i>Julio.</i>	q. m	2. 8. 0.	m.
	N.	13. 3. 9.	t.		N.	10. 11. 21.	m.
	q. c.	21. 9. 11.	m.		q. c.	17. 7. 4.	t.
	ll.	29. 5. 43.	m.		ll.	24. 11. 57.	m.
<i>Febrer.</i>	q. m	5. 3. 24.	m.	<i>Agosto.</i>	q. m	31. 12. 28.	n. l.
	N.	12. 5. 37.	m.		N.	8. 11. 51.	t.
	q. c.	20. 6. 37.	m.		q. c.	15. 12. 21.	n. f.
	ll.	27. 6. 29.	t.		ll.	22. 10. 0.	t.
<i>Marzo</i>	q. m	6. 11. 27.	m.	<i>Septiēb.</i>	q. m	30. 6. 29.	t.
	N.	13. 9. 19.	t.		N.	7. 11. 5.	m.
	q. c.	22. 1. 36.	m.		q. c.	14. 6. 11.	m.
	ll.	29. 4. 33.	m.		ll.	21. 10. 42.	m.
<i>Abril.</i>	q. m	4. 8. 4.	t.	<i>Octubr.</i>	q. m	29. 1. 5.	t.
	N.	12. 1. 43.	t.		N.	6. 9. 28.	t.
	q. c.	20. 4. 56.	t.		q. c.	13. 1. 28.	t.
	ll.	27. 1. 7.	t.		ll.	21. 2. 15.	m.
<i>Mayo.</i>	q. m	4. 5. 56.	m.	<i>Noviēb.</i>	q. m	29. 6. 58.	m.
	N.	12. 5. 57.	m.		N.	5. 7. 31.	m.
	q. c.	20. 4. 25.	m.		q. c.	11. 11. 29.	t.
	ll.	26. 8. 29.	t.		ll.	19. 8. 25.	t.
<i>Jūnio.</i>	q. m	2. 5. 46.	t.	<i>Diziēb.</i>	q. m	27. 10. 54.	t.
	N.	10. 9. 19.	t.		N.	4. 5. 39.	t.
	q. c.	18. 12. 47.	dia.		q. c.	11. 1. 0.	t.
	ll.	25. 3. 45.	m.		ll.	19. 3. 54.	t.
				q. m	27. 12. 15.	dia.	

**P**ara el año de 1783. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jetus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	17.
Epacta	26.
Letra Dominical	e.
Letr. del Martyrol.	G.

*Temporas.*

Marzo.	12. 14. 15.
Junio.	11. 13. 14.
Septiemb.	17. 19. 20.
Diziemb.	17. 19. 20.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	16. Febrer.
Ceniza	5. Marz.
Pasqua	20. Abril.
Ascension	29. Mayo.
Pentecostes	8. Junio.
Corpus	19. Junio.
Adviento	30. Noviéb.

*Eclipses.*

Dos Eclipses totales, y casi centrales de Luna seran visibles en estas Misiones. El primero sucedera a 18. de Marzo despues de medio dia. El principio, y medio de este Eclipse no serán visibles en San Cosme; saldrá toda la Luna eclipsada al ponerse el Sol, y se podrá ver lo restante.

Principio no visible hor. 3. m. 57. de la tarde.

Obscuracion total no visible hor. 4. m. 56.

Medio no visible hor. 5. m. 46.

Recuperacion de la luz visibl. hor. 6. m. 36.

Fin del Eclipse hor. 7. m. 35.

Duracion de todo el Eclipse h. 3. m. 38 y medio. Los digitos eclipsados 21. m. 22. El segundo Eclipse sucederá a 10 de Septiembre poco despues de puesto el Sol.

Principio del Eclipse h. 6. m. 8. de la tarde.

Obscuracion de toda la Luna, h. 7. m. 6 y medio.

Medio del Eclipse, h. 7. m. 56.

Principio de la recuperacion, h. 8. m. 45 y medio.

Fin del Eclipse, h. 9. m. 44.

La mora de toda la Luna eclipsada será de h. 1. m. 39. Toda la duracion del Eclipse será de h. 3. m. 35 y medio. Los digitos eclipsados serán 20. minutos 44.

No se verá Eclipse de Sol en estas Misiones.

Meses.	A/p.	D.H.M.	T.	Meses	A/p.	D.H.M.	T.
Enero.	N.	3. 4.15	m.	Julio.	q.c.	7.11.46.	m.
	q.c.	10. 5.58.	m.		ll.	14. 3.39.	m.
	ll.	18.10.57.	m.		q.m	20.12.51.	n. f.
	q.m	25.10.54.	t.		N.	29. 4.25.	m.
Febrero	N.	1. 3.37	t.	Agosto	q.c.	5. 8. 5	t.
	q.c.	9. 1.42.	m.		ll.	12.11. 5.	m.
	ll.	17. 3.51.	m.		q.m	19. 3.27.	t.
	q.m	24. 7.32.	m.		N.	27. 6.55	t.
Marzo	N.	3. 3 53.	m.	Septiēb.	q.c.	4. 2.53.	m.
	q.c.	10.10.20.	t.		ll.	10. 7.55.	t.
	ll.	18. 5.46.	t.		q.m	18. 8.58.	m.
	q.m	25. 2.41.	t.		N.	26. 8.37.	m.
Abril.	N.	1. 5. 0.	t.	Oktubr.	q.c.	3. 9.19.	m.
	q.c.	9. 6. 4.	t.		ll.	10. 7.32.	m.
	ll.	17. 4.53.	m.		q.m	18. 4.39.	m.
	q.m	23. 9.20.	t.		N.	25. 9.19.	t.
Mayo.	N.	1. 7.13.	m.	Noviē.	q.c.	1. 4.28.	t.
	q.c.	9.11. 7.	m.		ll.	8. 9.55.	t.
	ll.	16. 1.33.	t.		q.m	17. 1. 5.	m.
	q.m	23. 4.37.	m.		N.	24. 9. 7.	m.
Junio.	N.	30.10. 5.	t.	Dziēb.	q.c.	1. 1.18	m.
	q.c.	8. 1. 0.	m.		ll.	8. 3.15.	t.
	ll.	14. 8.51.	t.		q.m	16. 8. 8.	t.
	q.m	21. 1.30.	t.		N.	23. 8.16.	t.
	N.	29. 1.13.	t.	q.c.	30.12.34.	dia.	

**P**ara el año de 1784. Bisiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	18.
Epacta	7.
Letr. Dominical.	d. c.
Letr. del Martyrolog.	g.

*Temporas*

Marzo	3. 5. 6.
Mayo	2. 4. 5.
Septièbr,	15. 17. 18.
Diziembr.	15. 17. 18.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	8. Febrer.
Ceniza	25. Febrer.
Pasqua	11. Abril.
Ascension	20. Mayo.
Pentecostes	30. Mayo.
Corpus	10. Junio.
Adviento	28. Novièb.

*Eclipses.*

- Dos Eclipses seran visibiles en estas Misiones, uno de Sol, y otro de Luna. El primero será de Sol en la cõjuncion, que celebran los Luminares a 20 de Febrero, h. 4. m. 48. de la tarde. La cõjuncion vista sucederá despues de la verdadera. Principio del Eclipse en S. Cosme h. 4. m. 58. por la tarde. Medio del Eclipse, y su mayor obscuracion, hor. 5. m. 55.

A esta hora tendrá el Sol eclipsados hazia el Norte 9. dig. y 23. m. quedádo descubiertos hazia el Sur 2. dig. y 37. m. q es menos de la quarta parte del diametro Solar. Se ocultará el Sol eclipsado en el ocafo h. 6. m. 23. por lo qual no se verá el fin deste Eclipse en San Cosme.

El segundo Eclipse será de Luna en la oposicion de ambos Luminares el dia 6. de Marzo a la noche.

Principio del Eclipse h. 10. min. 42. de la noche.

Medio, y mayor obscuracion, h. 11. min. 53.

Fin del Eclipse h. 1. min. 5. de la mañana.

Toda la duracion del Eclipse será de 2. h. y 23. m. Los digitos de la Luna eclipsados hazia el Norte serán 4. m. 45.



Para el año de 1784. Bissiesto. 75

Meses.	A/p	D.H.M	T.	Meses.	A/p	D.H.M	T.
Enero.	ll.	7.10.36.	m.	Julio.	ll.	2. 8.58.	t.
	q.m	15.12.29.	dia.		q.m	9.11.53.	m.
	N.	22. 6.50.	m.		N.	17. 5.10.	m.
	q.c.	29. 2.38.	m.		q.c.	25. 8. 5.	m.
Febrer.	ll.	6. 6. 3.	m.	Agosto.	ll.	1. 4. 4.	m.
	q.m	14. 1.18.	m.		q.m	7. 8.43.	t.
	N.	20. 4.48.	t.		N.	15. 8.38.	t.
	q.c.	27. 7.22.	t.		q.c.	23. 7.17.	t.
Marzo	ll.	6.11.58.	t.	Septiēb.	ll.	30.11.24.	m.
	q.m	14.10.52.	m.		q.m	6. 8.53.	m.
	N.	21. 3.20.	m.		N.	14.12.44.	dia.
	q.c.	28. 1.43.	t.		q.c.	22. 4.34.	m.
Abril.	ll.	5. 3. 8.	t.	Oñubre	ll.	28. 7.56.	t.
	q.m	12. 5.54.	t.		q.m	5.12.50.	n.l.
	N.	19. 2. 8.	t.		N.	14. 4.44.	m.
	q.c.	27. 8.41.	m.		q.c.	21.12.43.	dia.
Mayo.	ll.	5. 3.20.	m.	Noviē.	ll.	28. 6.30.	m.
	q.m	11.11.37.	t.		q.m	4. 8.23.	t.
	N.	19. 1.51.	m.		N.	12. 8. 0.	t.
	q.c.	27. 2.37.	m.		q.c.	19. 8.28.	t.
Junio.	ll.	3. 1. 2.	t.	Diziēb.	ll.	26. 7.40.	t.
	q.m	10. 5.13.	m.		q.m	4. 5.52.	t.
	N.	17. 2.50.	t.		N.	12. 9.58.	m.
	q.c.	25. 6.32.	t.		q.c.	19. 4.50.	m.
				ll.	26.11.28.	m.	

**P**ara el año de 1785. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	19
Epaçta	18
Letr. Dominical	b
Letra del Martyrologio	t

*Temporas.*

Febrero	16. 18. 19.
Mayo	18. 20. 21.
Septiemb.	21. 23. 24.
Diziemb.	14. 16. 17.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	23 Enero.
Ceniza	9 Febrer.
Palqua	27 Marz.
Ascencion	5 Mayo.
Pentecostes	15 Mayo.
Corpus	26 Mayo.
Adviento	27 Noviemb.

*Eclipse.*

Un solo Eclipse se verá en estas Misiones, que será de Sol, y será grande, y extraordinario, por haver de ser casi central, y total en este Meridiano de San Cosme el dia 9. de Febrero por la mañana. La conjuncion verdadera de Sol, y Luna será en San Cosme hor. 8. min. 52. del dia: pero la conjuncion visual, y aparente sucederá antes de la verdadera.

Principio del Eclipse en San Cosme, h. 6. m. 12.

Su medio, y mayor obscuracion del Sol, h. 7. m. 14.

Fin del Eclipse, h. 8. m. 23.

Toda la duracion del Eclipse será de 2. hor. y 11. min.

El diametro del Sol se divide en 12. partes iguales, que llaman digitos, y cada digito se divide en 60 minutos. La cantidad deste Eclipse será de 11. digitos, y 54 m. del disco, ó rostro del Sol, que cubrirá la Luna hazia el Norte. Donde este Eclipse fuere central, será tambien total, por hallarse la Luna vezina a la tierra, y ser su diametro aparente mayor que el del Sol.

Meses.	Asp.	D.H.M.	T.	Meses.	Asp.	D.H.M.	T.
Enero.	q. m	3. 3.15.	t.	Julio.	N.	6. 9. 8.	m.
	N.	10.10.20.	t.		q. c.	14. 9.45.	m.
	q. c.	17. 2.24	t.		ll	21. 8. 8.	t.
	ll.	25. 5.21.	m.		q. m	28.12.23.	dia.
Febrer.	q. m	2.10.11.	m.	Agosto.	N.	4.10. 0.	t.
	N.	9. 8.52.	m.		q. c.	13. 1.50.	m.
	q. c.	16. 1.37.	m.		ll.	20. 4.20.	m.
	ll.	23.12. 6.	n. f.		q. m	26. 7.32.	t.
Marzo	q. m	4. 1.16.	m.	Septiēb.	N.	3. 1. 2.	t.
	N.	10. 6.48.	t.		q. c.	11. 4.14.	t.
	q. c.	17. 2.54	t.		ll.	18.12.22.	dia.
	ll.	25. 6. 8.	t.		q. m	25. 5.29.	m.
Abril.	q. m	2.12.27.	dia.	Octubr.	N.	3. 5.54	m.
	N.	9. 3.44	m.		q. c.	11. 4.45.	m.
	q. c.	16. 6.10.	m.		ll.	17. 9. 8.	t.
	ll.	24.10.10.	m.		q. m	24. 7.22.	t.
Mayo.	q. m	1. 8.19.	t.	Noviēb.	N.	1.11.46.	t.
	N.	8.12.36.	dia.		q. c.	9. 3.27.	t.
	q. c.	15.10.54.	t.		ll.	16. 7.12.	m.
	ll.	23.11.42.	t.		q. m	23. 1.16.	t.
	q. m	31. 2. 5	m.	Diziēb.	N.	1. 5.16.	t.
Junio.	N.	6.10.10.	t.		q. c.	8.12.46.	n. f.
	q. c.	14. 4.26.	t.		ll.	15. 7.10.	t.
	ll.	22.10.48.	m.		q. m	23.10.20.	m.
	q. m	29. 7. 2.	m.		31. 9.22.	m.	

**P**ara el año de 1786. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Para. guay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	1.
Epaeta	*
Letra Dominical.	A.
Letra del Martyrolog.	P.

*Temporas*

Marzo	8.	10.	11.
Junio	7.	9.	10.
Septiembr.	20.	22.	23.
Diziembr.	20.	22.	23.

*Fiestas movibles.*

Septuagesim.	12.	Febrero.
Ceniza	1.	Marzo.
Pasqua	16.	Abril.
Ascension	25.	Mayo.
Pentecostes	4.	Junio.
Corpus	15.	Junio.
Adviento	3.	Diziemb.

*Eclipse.*

Un Eclipse total de Luna sucederá el dia 11 de Julio por la mañana. Saldrá el Sol en San Cosme hor. 6. min. 47. y se pondrá la Luna al tiempo de su total obscuracion, y solo hasta alli será visible el Eclipse.

Su principio hor. 5. m. 14. de la mañana.

Su obscuracion total hor. 6. m. 41.

Su medio hor. 6. m. 57.

Su recuperacion hor. 7. m. 12.

Su fin hor. 8. m. 39.

Su duracion de hor. 3. m. 25.

Su cantidad de digitos 12. m. 28.

No se verá Eclipse de Sol en estas Misiones.

Meses.	Afp	D.H.M.	T.	Meses.	Afp	D.H.M.	T.
Enero.	q.c.	7.	9.21.	m.	Julio.	q.c.	3. 6. 7. m.
	ll.	14.	9.13.	m.		ll.	11. 6.55. m.
	q.m	22.	8.25.	m.		q.m	18. 9.16. m.
	N.	29.	11.21.	t.		N.	25. 5.19. m.
Febrero	q.c.	5.	5.39.	t.	Agosto.	q.c.	1.11.31. t.
	ll.	13.	1. 5.	m.		ll.	9. 6. 7. t.
	q.m	21.	5. 3.	m.		q.m	16. 2.28. t.
	N.	28.	10.53	m.		N.	23. 4.37. t.
Marzo.	q.c.	7.	2.31.	m.	Septiēb.	q.c.	31. 5.30. t.
	ll.	14.	6. 3.	t.		ll.	8. 4. 9. m.
	q.m	22.	10.19.	t.		q.m	14. 8.39. t.
	N.	29.	8.26.	t.		N.	22. 6.41. m.
Abril.	q.c.	5.	12.38.	dia.	Oēubr.	q.c.	30.10.56. m.
	ll.	13.	11. 7.	m.		ll.	7. 1.37. t.
	q.m	21.	11.32.	m.		q.m	14. 5 3. m.
	N.	28.	4.33.	m.		N.	21.11.22. t.
Mayo.	q.c.	4.	12.31.	n. f.	Noviē.	q.c.	30. 2.49. m.
	ll.	13.	3.27.	m.		ll.	5.11. 5. t.
	q.m	20.	9. 7.	t.		q.m	12. 4.51. t.
	N.	27.	12. 5.	dia.		N.	20. 6. 5. t.
Junio.	q.c.	3.	2.19.	t.	Diziēb.	q.c.	28. 4.43. t.
	ll.	11.	6. 7.	t.		ll.	5. 9.11. m.
	q.m	19.	4. 0.	m.		q.m	12. 8.25. m.
	N.	25.	8. 3.	t.		N.	20. 1.15. t.
					q.c.	28. 4.15. m.	

**P**ara el año de 1787. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	2.
Epaeta	11.
Letra Dominical	g.
Letra del Martyrol.	1.
<i>Temporas.</i>	
Febrero	28. Marzo 2. 3.
Mayo	30. Junio 1. 2.
Septiemb.	19. 21. 22.
Diziemb.	19. 21. 22.

*Fiestas movibles.*

Septuagesim.	4. de Febr.
Ceniza	21. de Febr.
Pasqua	8. de Abril.
Ascension	17. de Mayo
Pentecostes	27. de Mayo
Corpus	7. de Junio.
Adviento	2. de Diziemb.

*Eclipse.*

Un Eclipse total de Luna acontecerá este año el dia 3 de Enero por la tarde. Su principio no se podrá ver en San Cosme por hallarte la Luna debajo del horizonte. Pondrase el Sol en San Cosme hor. 6. min. 52. y a esta hora saldrá la Luna teniendo medio cuerpo eclipsado.

Principio del Eclipse h. 6. m. 22. de la tarde.

Obscuracion total de la Luna h. 7. m. 19.

Medio del Eclipse h. 8. m. 8.

Recuperacion de la luz h. 8. m. 57.

Fin del Eclipse h. 9. m. 54.

Mora de toda la Luna en la sombra de la tierra h. 1. m. 38.

Duracion de todo el Eclipse horas 3. minutos 32 y medio.

Los digitos eclipsados 20. minutos 35.

No se verá este año Eclipse de Sol en estas Misiones.

Meses.	A/p	D.H.M.	T.	Meses.	A/p	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	ll.	3.	8.	7.	t.		
	q. m	11.	3.	31.	m.		
	N.	19.	7.	14.	m.		
	q. c.	26.	1.	41.	t.		
<i>Febrer.</i>	ll.	2.	8.	36.	m.		
	q. m	9.	12.	38.	n. l.		
	N.	17.	10.	40.	t.		
	q. c.	24.	9.	41.	t.		
<i>Marzo.</i>	ll.	3.	10.	6.	t.		
	q. m	11.	9.	34.	t.		
	N.	19.	11.	18.	m.		
	q. c.	26.	4.	56.	m.		
<i>Abril.</i>	ll.	2.	12.	37.	dia.		
	q. m	10.	4.	23.	t.		
	N.	17.	9.	12.	t.		
	q. c.	24.	12.	30.	dia.		
<i>Mayo.</i>	ll.	2.	3.	57.	m.		
	q. m	10.	7.	42.	m.		
	N.	17.	5.	16.	m.		
	q. c.	23.	9.	10.	t.		
	ll.	31.	7.	30.	t.		
<i>Junio.</i>	q. m	8.	7.	33.	t.		
	N.	15.	12.	16.	dia.		
	q. c.	22.	7.	58.	m.		
	ll.	30.	10.	46.	m.		
<i>Julio.</i>	q. m	8.	4.	21.	m.		
	N.	14.	7.	18.	t.		
	q. c.	21.	9.	23.	t.		
	ll.	30.	1.	14.	m.		
<i>Agosto.</i>	q. m	6.	11.	15.	m.		
	N.	13.	3.	22.	m.		
	q. c.	20.	1.	31.	t.		
	ll.	28.	2.	32.	t.		
<i>Septiēb.</i>	q. m	4.	5.	9.	t.		
	N.	11.	1.	24.	t.		
	q. c.	19.	8.	7.	m.		
	ll.	27.	2.	54.	m.		
<i>Octubre</i>	q. m	3.	11.	24.	t.		
	N.	11.	2.	14.	m.		
	q. c.	19.	3.	41.	m.		
	ll.	26.	2.	21.	t.		
<i>Noviē.</i>	q. m	2.	7.	0.	m.		
	N.	9.	6.	6.	t.		
	q. c.	17.	10.	50.	t.		
	ll.	25.	1.	14.	m.		
<i>Diziēb.</i>	q. m	1.	5.	4.	t.		
	N.	9.	12.	29.	dia.		
	q. c.	17.	3.	54.	t.		
	ll.	24.	11.	48.	m.		
	q. m	31.	6.	10.	m.		

**P** Ara el año de 1788. Bisiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	3
Epaeta	22
Letr. Dominical.	f e
Letr. del Martyrol	C mai.

*Temporas.*

Febrero	13. 15. 16.
Mayo	14. 16. 17.
Septiemb.	17. 19. 20.
Diziemb.	17. 19. 20.

*Fiestas movibles.*

Septuagesim.	20. Enero.
Ceniza	6. Febrer.
Pasqua	23. Marzo.
Ascension	1. Mayo.
Pentecostes	11. Mayo.
Corpus	22. Mayo.
Adviento	30. Noviemb.

*Eclipse.*

Será visible en estas Misiones un Eclipse de Sol el dia 27 de Noviembre en la conjuncion de Sol, y Luna, que en San Cosme terá a horas 2. min. 34. despues de medio dia. El Eclipse sucederá poco despues, por hallarse ambos Luminares en el Quadrante Occidental de la Ecliptica.

Principio del Eclipse en San Cosme hor. 2. m. 22.

Mayor obscuracion hor. 3. m. 54.

Fin del Eclipse hor. 5. m. 10.

Durará todo el Eclipse 2. hor. y 48. min.

Los digitos del Sol eclipsados hazia el Norte al medio del Eclipse serán 10. m. 30. quedando la sexta parte del Sol descubierta hazia el Sur.

No se verá otro Eclipse en estas Misiones.



Para el año de 1788. Bissesto. 83

Meses.	Asp	D.H.M.	T.	Meses.	Asp	D.H.M.	T.				
Enero.	N.	8.	8.10.	m.	Julio.	N.	3.12.34.	dia.			
	q.c.	16.	6.	3.		m.	q.c.	10.	4.25.		
	ll.	22.	10.20.	t.		ll.	18.	2.38.	m.		
	q.m	29.	10.20.	t.		q.m	26.	2.40.	m.		
Febrer.	N.	7.	3.14.	m.	Agosto.	N.	1.	7.28.	t.		
	q.c.	14.	5.	0.		t.	q.c.	8.	3.17.	t.	
	ll.	21.	9.	7.		m.	ll.	16.	6.	8.	t.
	q.m	28.	5.	0.		t.	q.m	24.	11.58.	m.	
Marzo	N.	7.	8.	2.	t.	Septiēb	N.	7.	5.27.	m.	
	q.c.	15.	1.	24.	m.		q.c.	15.	9.34.	m.	
	ll.	21.	8.	22.	t.		ll.	22.	7.46.	t.	
	q.m	29.	12.42.	dia.	q.m		29.	12.16.	dia.		
Abril.	N.	6.	9.50.	m.	Oñubre	N.	6.	11.	8.	t.	
	q.c.	13.	8.	0.		m.	q.c.	14.	12.22.	n.f.	
	ll.	20.	8.	24.		m.	ll.	22.	2.58.	m.	
	q.m	28.	7.46.	m.		q.m	28.	11.56.	t.		
Mayo.	N.	5.	8.42.	t.	Noviē.	N.	5.	7.33.	t.		
	q.c.	12.	1.53.	t.		q.c.	13.	2.14.	t.		
	ll.	19.	9.26.	t.		ll.	20.	10.39.	m.		
	q.m	27.	12.46.	n.f.		q.m	27.	2.34.	t.		
Junio.	N.	4.	5.19.	m.	Diziēb.	N.	5.	4.51.	t.		
	q.c.	10.	8.23.	t.		q.c.	13.	2.54.	m.		
	ll.	18.	11.38.	m.		ll.	19.	7.30.	t.		
	q.m	26.	3.	8.		t.	q.m	27.	7.42.	m.	

**P**ara el año de 1789. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	4.
Epacta	3.
Letra Dominical	d.
Letra del Martyrol.	c.

*Temporas.*

Marzo	4. 6. 7.
Junio	3. 5. 6.
Septiemb.	16. 18. 19.
Diziemb.	16. 18. 19.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	8. Febrero.
Ceniza	25. Febrero.
Pasqua	12. Abril.
Ascension.	21. Mayo.
Pentecostes	31. Mayo.
Corpus	11. Junio.
Adviento	29. Noviembr.

*Eclipses.*

Dos Eclipses Lunares parciales serán visibles en estas Misiones, el año de 1789. El primero sucederá a 9. de Mayo por la mañana Su fin no se verá en San Cosme, donde saldrá el Sol hor. 6. min. 36., y se pondrá la Luna 10. min. antes de acabarse el Eclipse.

Principio del Eclipse	hor. 5. min. 5. de la mañana.
Medio del Eclipse	hor. 5. min. 56.
Fin del Eclipse	hor. 6. min. 47.
Durará todo el Eclipse	hor. 1. min. 42.

De 12. dig. ó partes iguales, en que se divide el diametro de la Luna, se eclipsaran hazia el Norte solos 2 dig. y 35. m.

El segundo Eclipse de Luna sucederá a 2. de Noviembre a la noche.

Principio del Eclipse	hor. 7. m. 43. de la noche.
Medio del Eclipse	hor. 8. m. 46.
Fin del Eclipse	hor. 9. m. 48. y medio.
Durará todo el Eclipse	hor. 2. m. 5 y medio.

Se eclipsarán hazia el Sur 3. digitos, y 28. minutos del disco, ó rostro de la Luna.

No se verá en estas Misiones Eclipse de Sol, aunque aconteceran dos : a 24 de Mayo el uno, y a 16. de Noviembr. el otro.

Meses.	Asp	D.H.M.	T.	Meses.	Asp	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	q.c.	4.12.43.	dia.	<i>Julio.</i>	ll.	7.4.41.	m.
	ll.	11.2.23.	t.		q.m	15.7.56.	m.
	q.m	18.6.18.	m.		N.	22.12.29.	dia.
	N.	26.2.43.	m.		q.c.	29.9.16.	t.
<i>Febrero</i>	q.c.	3.5.32.	m.	<i>Agosto.</i>	ll.	5.6.43.	t.
	ll.	9.12.45.	n.f.		q.m	13.10.28.	t.
	q.m	16.7.28.	t.		N.	20.8.3.	t.
	N.	24.9.45.	t.		q.c.	27.12.2.	dia.
<i>Marzo.</i>	q.c.	4.6.33.	t.	<i>Septiēb.</i>	ll.	4.10.31.	m.
	ll.	11.10.25.	m.		q.m	12.10.48.	m.
	q.m	18.10.45.	m.		N.	19.3.51.	m.
	N.	26.3.17.	t.		q.c.	25.12.4.	n.f.
<i>Abril.</i>	q.c.	3.4.0.	m.	<i>Oētabr.</i>	ll.	4.3.25.	m.
	ll.	9.7.51.	t.		q.m	11.9.22.	t.
	q.m	17.3.52.	m.		N.	18.12.51.	dia.
	N.	25.6.13.	m.		q.c.	25.4.2.	t.
<i>Mayo.</i>	q.c.	2.10.46.	m.	<i>Noviē.</i>	ll.	2.8.37.	t.
	ll.	9.5.47.	m.		q.m	10.6.33.	m.
	q.m	16.9.47.	t.		N.	16.11.39.	t.
	N.	24.6.23.	t.		q.c.	24.11.40.	m.
<i>Junio.</i>	q.c.	31.4.7.	t.	<i>Diziēb.</i>	ll.	2.12.49.	dia.
	ll.	7.4.23.	t.		q.m	9.3.0.	t.
	q.m	15.3.31.	t.		N.	16.12.49.	dia.
	N.	23.4.13.	m.		q.c.	24.9.33.	m.
	q.c.	29.9.16.	t.				

**P**ara el año de 1790. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	5.
Epacta	14.
Letra Dominical	c.
Letr. del Martyrol. p. min.	

*Temporas.*

Febrer.	23.	25.	26.
Mayo.	26.	28.	29.
Septiemb.	15.	17.	18.
Diziemb.	15.	17.	18.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	31.	Enero.
Ceniza	17.	Febrero.
Pa'qua	4.	Abril.
Ascension	13.	Mayo.
Pentecostes	23.	Mayo.
Corpus	3.	Junio.
Adviento	28.	Noviéb.

*Eclipses.*

Dos Eclipses totales de Luna seran visibles en estas Misiones el año de 1790. El primero será a 28. de Abril por la tarde, una hora despues de puesto el Sol en el ocafo.

Principio del Eclipse	h. 6. m. 31.
Obscuracion total de la Luna	h. 7. m. 28.
Medio del Eclipse	h. 8. m. 16.
Recuperacion de la luz	h. 9. m. 4.
Fin del Eclipse	h. 10. m. 1.

La mo'a de toda la Luna en la sombra será de h. 1. m. 36.

La duracion de todo el Eclipse será de h. 3. m. 30 y medio.

Los digitos eclipsados serán 19. minutos 54.

El segundo Eclipse total de Luna será a 22 de Octubre a la noche.

Principio del Eclipse	hor. 7. m. 13.
Obscuracion total de la Luna	hor. 8. m. 20.
Medio del Eclipse	hor. 9 m. 9.
Recuperacion de la luz	hor. 9. m. 58.
Fin del Eclipse	hor. 11. m. 5.

Estará toda la Luna eclipsada por espacio de h. 1. m. 38.

Durará todo el Eclipse horas 3. minutos 52.

Los digitos eclipsados serán 18. minutos 40.

No se verá Eclipse de Sol en estas Misiones.

Meses.	A/p.	D.H.M.	T.	Meses	A/p.	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	ll.	1. 3.32.	m.	<i>Julio.</i>	q. m.	4. 5. 6.	m.
	q. m.	7. 11.27.	t.		N.	12. 1.34.	m.
	N.	15. 4.18.	m.		q. c.	18. 11.20.	t.
	q. c.	23. 7.14.	m.		ll.	25. 11.32.	t.
	ll.	30. 4.10.	t.				
<i>Febrero</i>	q. m.	6. 8.29.	m.	<i>Agosto</i>	q. m.	2. 10.38.	t.
	N.	13. 9.28.	t.		N.	10. 11.30.	m.
	q. c.	22. 2.22.	m.		q. c.	17. 4.39.	m.
			ll.		24. 12.15.	dia.	
<i>Marzo</i>	ll.	1. 2.52.	m.	<i>Septiēb.</i>	q. m.	1. 3.43.	t.
	q. m.	7. 6.42.	t.		N.	8. 8.30.	t.
	N.	15. 3.28.	t.		q. c.	15. 11.45.	m.
	q. c.	23. 5.29.	t.		ll.	23. 3.28.	m.
	ll.	30. 11.54.	m.				
<i>Abril.</i>	q. m.	6. 6.36.	m.	<i>Octubr.</i>	q. m.	1. 7.31.	m.
	N.	14. 8.44.	m.		N.	8. 5.18.	m.
	q. c.	22. 4.43.	m.		q. c.	14. 9.43.	t.
	ll.	28. 8.16.	t.		ll.	22. 9. 8.	t.
					q. m.	30. 9.21.	t.
<i>Mayo.</i>	q. m.	5. 8.23.	t.	<i>Noviē.</i>	N.	6. 2.34.	t.
	N.	13. 12.30.	n. f.		q. c.	13. 11.34.	m.
	q. c.	21. 12.36.	dia.		ll.	21. 3.37.	t.
	ll.	28. 4.10.	m.		q. m.	29. 9.11.	m.
<i>Junio.</i>	q. m.	4. 12. 5.	dia.	<i>Diziēb.</i>	N.	6. 1. 0.	m.
	N.	12. 2. 4.	t.		q. c.	13. 5.17.	m.
	q. c.	19. 6.26.	t.		ll.	21. 9.58.	m.
	ll.	26. 1. 4.	t.		q. m.	28. 7.15.	t.

**P**ara el año de 1791. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	6.
Epaeta	25.
Letr. Dominical.	b.
Letr. del Martyr.	F.

*Temporas.*

Marzo	16. 18. 19.
Junio	15. 17. 18.
Septiemb.	21. 23. 24.
Diziemb.	14. 16. 17.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	20. Febr.
Ceniza	9. Marz.
Pasqua	24. Abril.
Ascension	2. Junio.
Pentecostes	12. Junio.
Corpus	23. Junio.
Adviento	27. Noviëb.

*Eclipse.*

Será visible en estas Misiones un Eclipse de Luna a 11. de Octubre a la noche.

Su principio hor. 8. min. 24.

Su medio hor. 9. min. 58.

Su fin hor. 11. min. 32.

Su duracion será de 3. hor. y 8. min.

Su cantidad será de 9 digitos, y 10 minutos eclipsados hazia el Norte al medio del Eclipse.

No se verá otro Eclipse de Luna, ni de Sol en estas Misiones.

Meses.	Asp.	D.H.M.	T.	Meses.	Asp.	D.H.M.	T.
Enero.	N.	4.12.52.	dia.	Julio.	N.	1. 7.46.	m.
	q.c.	12. 2. 4.	m.		q.c.	8. 7.54.	t.
	ll.	20. 2.34.	m.		ll.	15.11.22.	m.
	q.m.	27. 3.50.	m.		q.m.	22. 7. 5.	t.
Febrer.	N.	3. 2.20.	m.	Agosto.	N.	30. 9.12.	t.
	q.c.	10.11.50.	t.		q.c.	7. 1.40.	m.
	ll.	18. 4.36.	t.		ll.	13. 8.22.	t.
	q.m.	25.11.48.	m.		q.m.	21.12.32.	dia.
Marzo	N.	4. 5.12.	t.	Septiēb.	N.	29. 9.14.	m.
	q.c.	12. 8.13.	t.		q.c.	5. 7.14.	m.
	ll.	20. 4. 0.	m.		ll.	12. 7.40.	m.
	q.m.	26. 7.45.	t.		q.m.	20. 7.12.	m.
Abril.	N.	3. 9. 8	m.	Oñubr.	N.	27. 8.16.	t.
	q.c.	11. 1.25.	t.		q.c.	4. 1.41.	t.
	ll.	18. 1. 8.	t.		ll.	11. 9.56.	t.
	q.m.	25. 4.40.	m.		q.m.	20. 1.56.	m.
Mayo.	N.	3. 1.18.	m.	Noviēb.	N.	27. 6.40.	m.
	q.c.	11. 2.46.	m.		q.c.	2.10.19.	t.
	ll.	17. 8.42.	t.		ll.	10. 2.58.	t.
	q.m.	24. 3.11.	t.		q.m.	18. 7.16.	t.
Junio.	N.	1. 5. 3.	t.	Diziēb.	N.	25. 4.54.	t.
	q.c.	9.12.42.	dia.		q.c.	2. 9.58.	m.
	ll.	16. 3.48.	m.		ll.	10.10. 6.	m.
	q.m.	23. 3.52.	m.		q.m.	18.10.14.	m.
				N.	25. 3.20.	m.	

**P**ara el año de 1792. Bisiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañía de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	7.
Epacta	6.
Letra Dominical.	A. g.
Letra del Martyrol.	f.

*Temporas.*

Febrero	29.	Marzo	2. 3.
Mayo	30.	Junio	1. 2.
Septiemb.	19. 21. 22.		
Diziemb.	19. 21. 22.		

*Fiestas movibles.*

Septuagesim.	5. de Febr.
Ceniza	22. de Febr.
Pasqua	8. de Abril.
Ascension	17. de Mayo
Pentecostes	27. de Mayo
Corpus	7. de Junio.
Adviento	2. de Diziemb.

En ninguna parte del mundo se verá Eclipse de Luna el año de 1792, y de dos que sucederan de Sol, ninguno se podrá ver en estas Misiones.



Para el año de 1792. Bissiesto. 91

Meses.	Asp	D.H.M.	T.	Meses.	Asp	D.H.M.	T.
Enero.	q.c.	1. 1. 10.	m.	Julio.	ll.	4. 9. 9.	t.
	ll.	9. 5. 41.	m.		q.m	10. 10. 20.	t.
	q.m	16. 10. 23.	t.		N.	19. 8. 55.	m.
	N.	23. 2. 15.	t.		q.c.	26. 7. 48.	t.
Febrer.	q.c.	30. 7. 30.	t.	Agosto.	ll.	2. 11. 0.	m.
	ll.	7. 11. 45.	t.		q.m	9. 11. 8.	m.
	q.m	15. 7. 58.	m.		N.	17. 3. 11.	t.
	N.	22. 1. 49.	m.		q.c.	25. 3. 30.	m.
Marzo	q.c.	29. 3. 43.	t.	Septiēb.	ll.	31. 7. 9.	t.
	ll.	8. 3. 13.	t.		q.m	8. 3. 11.	m.
	q.m	15. 3. 32.	t.		N.	16. 5. 33.	m.
	N.	22. 2. 16.	t.		q.c.	23. 10. 12.	m.
Abril.	q.c.	30. 11. 54.	m.	Oktubre	ll.	30. 5. 21.	m.
	ll.	7. 3. 35.	m.		q.m	7. 10. 8.	t.
	q.m	13. 10. 7.	t.		N.	15. 7. 9.	t.
	N.	21. 3. 39.	m.		q.c.	22. 5. 5.	t.
Mayo.	q.c.	29. 6. 19.	m.	Noviē.	ll.	29. 6. 19.	t.
	ll.	6. 1. 17.	t.		q.m	6. 6. 40.	t.
	q.m	13. 4. 41.	m.		N.	14. 7. 33.	m.
	N.	20. 5. 53.	t.		q.c.	21. 1. 0.	m.
Junio.	q.c.	28. 9. 50.	t.	Diziēb.	ll.	28. 10. 17.	m.
	ll.	4. 4. 2.	m.		q.m	6. 2. 57.	t.
	q.m	11. 12. 28.	dia.		N.	13. 7. 9.	t.
	N.	18. 12. 7.	a. f.		q.c.	20. 10. 58.	m.
	q.c.	27. 10. 8.	m.		ll.	28. 4. 47.	m.

**P**ara el año de 1793. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	8
Epacta	17
Letr. Dominical.	f
Letra del Martyrologio	f

*Temporas.*

Febrero	20. 22. 23.
Mayo	22. 24. 25.
Septiemb.	18. 20. 21.
Diziemb.	18. 20. 21.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	27 Enero.
Ceniza	13 Febrer.
Patqua	31 Marz.
Ascencion	9 Mayo.
Pentecostes	19 Mayo.
Corpus	30 Mayo.
Adviento	1 Diziemb.

*Eclipse.*

Un solo Eclipse parcial de Luna será visible en estas Misiones a 25. de Febrero por la tarde. Su principio no se verá en San Cosme, por suceder media hora antes de salir la Luna, y ponerse el Sol.

Principio del Eclipse	h. 5. m. 50. de la tarde.
Medio del Eclipse	h. 7. m. 10.
Fin del Eclipse	h. 8. m. 31.

Durará 2. hor. y 41. min. Se eclipsaran hazia el Norte digitos 5. m. 50. que es muy poco menos de media Luna. No se verá este año Eclipse de Sol en estas Misiones.

Meses.	A/p	D.H.M.	T.	Meses	A/p	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	q. m	5. 8. 57.	m.	<i>Julio.</i>	N.	8. 1. 4.	m.
	N.	12. 6. 0.	m.		q. c.	16. 5. 0.	m.
	q. c.	18. 11. 31.	t.		ll.	23. 4. 17.	m.
	ll.	26. 12. 21.	n. f.		q. m	29. 7. 40.	t.
<i>Febrero</i>	q. m	3. 11. 38.	t.	<i>Agosto.</i>	N.	6. 4. 6.	t.
	N.	10. 4. 16.	t.		q. c.	14. 5. 31.	t.
	q. c.	17. 2. 42.	t.		ll.	21. 17. 30.	m.
	ll.	25. 7. 6.	t.		q. m	28. 6. 2.	m.
<i>Marzo</i>	q. m	5. 10. 42.	m.	<i>Septiēb.</i>	N.	5. 8. 6.	m.
	N.	12. 2. 18.	m.		q. c.	13. 4. 0.	m.
	q. c.	19. 8. 2.	m.		ll.	19. 7. 27.	t.
	ll.	27. 11. 38.	m.		q. m	26. 8. 4.	t.
<i>Abril.</i>	q. m	3. 6. 47.	t.	<i>Octubr.</i>	N.	4. 12. 30	n. l.
	N.	10. 12. 33.	dia.		q. c.	12. 12. 53.	dia.
	q. c.	18. 2. 34.	m.		ll.	19. 5. 2.	m.
	ll.	26. 1. 16.	m.		q. m	26. 1. 55.	t.
<i>Mayo.</i>	q. m	2. 12. 56.	n. l.	<i>Noviē.</i>	N.	3. 4. 29.	t.
	N.	9. 11. 32.	t.		q. c.	10. 8. 58.	t.
	q. c.	17. 8. 57.	t.		ll.	17. 4. 56.	t.
	ll.	25. 12. 8.	dia.		q. m	25. 10. 51.	m.
<i>Junio.</i>	q. m	1. 6. 14.	m.	<i>Diziēb.</i>	N.	3. 7. 20	m.
	N.	8. 11. 34.	m.		q. c.	10. 5. 5	m.
	q. c.	16. 2. 5.	t.		ll.	17. 7. 28	m.
	ll.	23. 8. 48.	t.		q. m	25. 8. 43.	m.
	q. m	30. 12. 5.	dia.				

**P**ara el año de 1794. regulado al meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	9.
Epacta	28.
Letr. Dominical.	e
Letr. Martyrolog.	M

*Temporas.*

Marzo	12. 14. 15.
Junio	11. 13. 14.
Septiemb.	17. 19. 20.
Diziemb.	17. 19. 20.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	16. Febrero.
Ceniza	5 Marzo.
Pasqua	20 Abril.
Ascension	29 Mayo.
Pentecostes	8 Junio.
Corpus	19 Junio.
Adviento	30 Novieb.

*Eclipses.*

A 14. de Febrero por la tarde sucederá un Eclipse de Luna, que casi será central con sola la diferencia de 1. min. y 15. segundos de latitud austral, que será la distancia que al medio del Eclipse tendrá el centro de la Luna hacia el Sur del centro de la sombra de la tierra, que estará hacia el Norte. El principio del Eclipse, y la obscuracion total de la Luna no se verán en San Cosme. Pocos minutos antes del medio del Eclipse saldrá la Luna toda eclipsada al ponerse el Sol, que en San Cosme será hor. 6. min. 28. de la tarde.

Principio del Eclipse	h. 4. m. 36.
Obscuracion total de la Luna	h. 5. m. 41.
Medio del Eclipse	h. 6. m. 35.
Recuperacion de la luz	h. 7. m. 28.
Fin del Eclipse	h. 8. m. 34.

Estará toda la Luna eclipsada por espacio de h. 1. m. 47.

Durará todo lo Eclipse h. 3. m. 58.

Los digitos eclipsados seran 21. m. 18.

Otro Eclipse total de Luna sucederá a 11. de Agosto por la mañana, y se verá todo en San Cosme, aunque no será tan grande como el primero.

Principio del Eclipse	h. 2. m. 6.
Obscuracion total	h. 3. m. 4.
Medio del Eclipse	h. 3. m. 52.
Principio de la recuperacion	h. 4. m. 41.
Fin del Eclipse	h. 5. m. 39.

La mora de toda la Luna en la sombra será de hor. 1. m. 37.

La duracion de todo el Eclipse será de horas 3. minut. 33.

Los digitos eclipsados seran 20. minutos 14.

No se verá Eclipse de Sol en estas Misiones.

Meses.	A/p	D.H.M.	T.	Meses.	A/p	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	N.	1. 8.42.	t.	<i>Julio.</i>	q.c.	5. 4.11.	m.
	q.c.	8. 1.54.	t.		ll.	12. 7.16.	t.
	ll.	15.12.18.	n. f.		q.m.	19. 1.27.	t.
	q.m.	24. 5. 6.	m.		N.	26. 6.42.	t.
	N.	31. 8.20.	m.				
<i>Febrer.</i>	q.c.	6.11.58.	t.	<i>Agosto.</i>	q.c.	3. 9.15.	t.
	ll.	14. 6.35.	t.		ll.	11. 3.52.	m.
	q.m.	22.10.13.	t.		q.m.	17. 7.33.	t.
				N.	25. 8.40.	m.	
<i>Marzo.</i>	N.	1. 6.26.	t.	<i>Septiēb.</i>	q.c.	2.12.50.	dia.
	q.c.	8.12. 0.	dia.		ll.	9.12.18.	dia.
	ll.	16. 1. 2.	t.		q.m.	16. 3.56.	m.
	q.m.	24.11.20.	m.		N.	23.12.54.	n. f.
	N.	31. 3.24.	m.				
<i>Abril.</i>	q.c.	7. 1.54.	m.	<i>Octubre</i>	q.c.	2. 2.34.	m.
	ll.	15. 6. 2.	m.		ll.	8. 8.44.	t.
	q.m.	22. 8.44.	t.		q.m.	15. 3.51.	t.
	N.	29.12. 0.	dia.		N.	23. 6.32.	t.
<i>Mayo.</i>	q.c.	6. 5.36.	t.		q.c.	31. 2.29.	t.
	ll.	14. 8.46.	t.	<i>Noviē.</i>	ll.	7. 6.10.	m.
	q.m.	22. 3.21	m.		q.m.	14. 7.46.	m.
	N.	28. 8.54.	t.		N.	22.12.38.	dia.
<i>Junio.</i>	q.c.	5.10.47.	m.		q.c.	29.12.37.	n. f.
	ll.	13. 9. 4.	m.	<i>Diziēb.</i>	ll.	6. 5.14.	t.
	q.m.	20. 8.30.	m.		q.m.	14. 3.27.	m.
	N.	27. 6.54.	m.		N.	22. 5.46.	m.
				q.c.	29. 9.35.	m.	

**P**ara el año de 1795: regulado al Meridiano del Pueblo de San Colme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	10.
Epacta	9.
Letra Dominical.	d.
Letra del Martyrolog.	i.

*Temporas*

Febrero	25. 27. 28.
Mayo	27. 29. 30.
Septiembr.	16. 18. 19.
Diziembr.	16. 18. 19.

*Fiestas movibles.*

Septuagesim.	1. Febrero.
Ceniza	18. Febrero.
Pasqua	5. Abril.
Ascension	14. Mayo.
Pentecostes	24. Mayo.
Corpus	4. Junio.
Adviento	29. Noviembr.

*Eclipse.*

Un Eclipse de Luna será visible en estas Misiones a 3 de Febrero por la tarde.

Principio del Eclipse. hor. 7. m. 30.

Medio del Eclipse hor. 8. m. 54.

Fin del Eclipse hor. 10. m. 17 y medio

Toda la duracion del Eclipse será de h. 2. m. 47.

La cantidad del Eclipse será de digitos 7. m. 8. hazia el Sur.

No se verá otro Eclipse en estas Misiones.

Meses.	Asp	D.H.M.	T.	Meses.	Asp	D.H.M.	T.	
<i>Enero.</i>	ll.	5.	6.15.	m.	<i>Julio.</i>	ll.	2. 4. 5. m.	
	q.m	13.	1.18.	m.		q.m	9.10.39.	m.
	N.	20.	8.57.	t.		N.	16. 4. 7. m.	
	q.c.	27.	6. 0.	t.		q.c.	23. 5.48.	t.
<i>Febrero</i>	ll.	3.	9. 2.	t.	<i>Agosto.</i>	q.m	7. 3.46.	t.
	q.m	11.	10.50.	t.		N.	14. 2.17.	t.
	N.	19.	9.41.	m.		q.c.	22.11.41.	m.
	q.c.	26.	2.21.	m.		ll.	30. 3. 0.	m.
<i>Marzo.</i>	ll.	5.	1.19.	t.	<i>Septiēb.</i>	q.m	5. 9.20.	t.
	q.m	13.	5.51.	t.		N.	13. 2.56.	m.
	N.	20.	8. 0.	t.		q.c.	21. 5.49.	m.
	q.c.	27.	11.29.	m.		ll.	28.12.53.	dia.
<i>Abril.</i>	ll.	4.	6.17.	m.	<i>Octubr.</i>	q.m	5. 4.33.	m.
	q.m	12.	9. 9.	m.		N.	12. 6.27.	t.
	N.	19.	4.35.	m.		q.c.	20.11. 1.	t.
	q.c.	25.	10. 4.	t.		ll.	27.10.29.	t.
<i>Mayo.</i>	ll.	3.	10.49.	t.	<i>Noviē.</i>	q.m	3. 2.38.	t.
	q.m	11.	8.29.	t.		N.	11.12.29.	dia.
	N.	18.	12. 9.	dia.		q.c.	19. 2.13.	t.
	q.c.	25.	10.29.	m.		ll.	26. 8.25.	m.
<i>Junio.</i>	ll.	2.	2.17.	t.	<i>Diziēb.</i>	q.m	3. 4.20.	m.
	q.m	10.	4.36.	m.		N.	11. 7.45.	m.
	N.	16.	7.43.	t.		q.c.	19. 3. 7.	m.
	q.c.	24.	1. 9.	m.		ll.	25. 7. 0.	t.

**P**ara el año de 1796. Bisiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Colme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero 11.

Epacta 20.

Letr. Dominical. c. b.

Letr. del Martyrolog. A.

*Temporas*

Febrero 17. 19. 20.

Mayo 18. 20. 21.

Septièbr, 21. 23 24.

Diziembr. 14. 16. 17.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima 24. Enero

Ceniza 10. Febrer.

Pasqua 27. Marz.

Ascension 5. Mayo.

Pentecostes 15. Mayo.

Corpus 26. Mayo.

Adviento 27. Novièb.

No se verá Eclipse alguno en estas Misiones el año de 1796.



Para el año de 1796. Bissesto. 99

Meses.	A/p	D.H.M	T.	Meses.	A/p	D.H.M	T.
<i>Enero.</i>	q.m	1. 9. 37.	t.	<i>Julio.</i>	N.	4. 7. 28.	t.
	N.	10. 2. 33.	m.		q.c.	11. 5. 38.	t.
	q.c.	17. 1. 39.	t.		ll.	19. 9. 22.	t.
	ll.	24. 6. 38.	m.		q.m	27. 11. 48.	m.
	q.m	31. 5. 48.	t.				
<i>Febrer.</i>	N.	8. 7. 24.	t.	<i>Agosto.</i>	N.	3. 2. 54.	m.
	q.c.	15. 10. 14.	t.		q.c.	10. 8. 21.	m.
	ll.	22. 7. 20.	t.		ll.	18. 11. 32.	m.
			q.m		25. 6. 13.	t.	
<i>Marzo</i>	q.m	1. 3. 0.	t.	<i>Septiēb.</i>	N.	1. 11. 52.	m.
	N.	9. 9. 25.	m.		q.c.	9. 1. 56.	m.
	q.c.	16. 5. 38.	m.		ll.	16. 12. 35.	n. f.
	ll.	23. 9. 4.	m.		q.m	23. 12. 19.	n. f.
	q.m	31. 10. 51.	m.		N.	30. 11. 18.	t.
<i>Abril.</i>	N.	7. 8. 32.	t.	<i>Octubre</i>	q.c.	8. 9. 21.	t.
	q.c.	14. 12. 41.	dia.		ll.	16. 12. 46.	dia.
	ll.	21. 11. 46.	t.		q.m	23. 7. 17.	m.
	q.m	30. 3. 54.	m.		N.	30. 1. 42.	t.
<i>Mayo.</i>	N.	7. 5. 18.	m.	<i>Noviē.</i>	q.c.	7. 5. 18.	t.
	q.c.	13. 8. 26.	t.		ll.	14. 12. 8.	n. f.
	ll.	21. 3. 2.	t.		q.m	21. 4. 0.	t.
	q.m	29. 5. 28.	t.		N.	29. 7. 0.	m.
<i>Junio.</i>	N.	5. 12. 38.	dia.	<i>Diziēb.</i>	q.c.	7. 11. 49.	m.
	q.c.	12. 5. 51.	m.		ll.	14. 11. 0.	m.
	ll.	20. 6. 36.	m.		q.m	21. 3. 32.	m.
	q.m	28. 3. 55.	m.		N.	29. 2. 24.	m.

**P**ara el año de 1797. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	12.
Epacta	1.
Letr. Dominical.	A
Letra del Martyrol.	a

*Temporas.*

Marzo	8. 10. 11.
Junio	7. 9. 10.
Septiéb.	20. 22. 23.
Diziéb.	20. 22. 23.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	12. Febrer.
Ceniza	1. Marzo.
Pasqua	16. Abril.
Ascension	25. May.
Pentecostes	4. Junio.
Corpus	15. Junio.
Adviento	3. Diziébr.

*Eclipses.*

Dos Eclipses totales de Luna seran visibles en estas Misiones. El primero a 9 de Junio por la mañana. Solo se verá su principio en San Cosme, donde saldrá el Sol h. 6. m. 50

Principio del Eclipse	hor. 6. m. 8.
Obscuracion total	hor. 7. m. 24.
Medio del Eclipse	hor. 7. m. 58.
Recuperacion de la luz	hor. 8. m. 32.
Fin del Eclipse	hor. 9. m. 48.

La mora de la Luna entera en la sombra hor. 1. min. 8.

La duracion del Eclipse h. 3. m. 40. Los digit. 14. m. 15.

El segundo Eclipse sucedera a 3. de Diziemb. a la noche.

Principio del Eclipse dia 3. h. 11. m. 8. de la noche.

Obscuracion total dia 4. inchoado h. 12. m. 7.

Medio del Eclipse h. 12. m. 56.

Principio de la recuperacion h. 1. m. 45.

Fin del Eclipse h. 2. m. 44.

Estará toda la Luna eclipsada por espacio de h. 1. m. 38.

Durará todo el Eclipse horas 3. minutos 36.

Los digitos eclipsados seran 20. minutos 35.

No se verá Eclipse de Sol en estas Misiones.

Meses.	A/p	D.H.M.	T.	Meses.	A/p	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	q. c.	6.	3.41.	m.	<i>Julio.</i>	q. c.	1. 3.48. m.
	ll.	12.	9.30.	t.		ll.	8.10.14. t.
	q. m	19.	6. 5.	t.		q. m	16.12.38. n. l.
	N.	27.	9.54.	t.		N.	23. 7.46. t.
<i>Febrer.</i>	q. c.	4.	4.19.	t.	<i>Agosto.</i>	ll.	7. 1.37. t.
	ll.	11.	8. 2.	m.		q. m	15.11.16. m.
	q. m	18.	11.22.	m.		N.	22. 2.58. m.
	N.	26.	3.52.	t.		q. c.	29. 1.21. m.
<i>Marzo.</i>	q. c.	6.	1.47.	m.	<i>Septiēb.</i>	ll.	6. 5.22. m.
	ll.	12.	6.46.	t.		q. m	13. 7.58. t.
	q. m	20.	6.24.	m.		N.	20.11.26. m.
	N.	28.	7. 8.	m.		q. c.	27. 5.21. t.
<i>Abril.</i>	q. c.	4.	8.58.	m.	<i>Octubre</i>	ll.	5. 8.48. t.
	ll.	11.	6. 4.	m.		q. m	13. 3.36. m.
	q. m	19.	1.44.	m.		N.	19. 9.50. t.
	N.	26.	7.20.	t.		q. c.	27.12.47. dia.
<i>Mayo.</i>	q. c.	3	3. 0.	t.	<i>Noviē.</i>	ll.	4.11.28. m.
	ll.	10.	6.22.	t.		q. m	11.11. 6. m.
	q. m	18.	7.50.	t.		N.	18.11. 0. m.
	N.	26.	5. 0.	m.		q. c.	26.10. 5. m.
<i>Junio.</i>	q. c.	1.	8.49.	t.	<i>Diziēb.</i>	ll.	4. 1. 0. m.
	ll.	9.	7.54.	m.		q. m	10. 7.24. t.
	q. m	17.	11.33.	m.		N.	18. 2.56. m.
	N.	24.	12.48.	dia.		q. c.	26. 7. 8 m.

**P**ara el año de 1798. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	13
Epacta	12
Letr. Dominical.	g
Letr. del Martyrol.	m.

*Temporas.*

Febrero 28.	Marz. 2. 3.
Mayo 30.	Junio 1. 2.
Septiemb.	19. 21. 22.
Diziemb.	19. 21. 22.

*Fiestas movibles.*

Septuagesim.	4. Febrer.
Ceniza	21. Febrer.
Pasqua	8. Abril
Ascension	17. Mayo
Pentecostes	27. Mayo
Corpus	7. Junio.
Adviento	2. Diziemb.

*Eclipse.*

A 15 de Mayo empezará el Sol a eclipsarse antes de ocultarse en el ocafo. En Cordoba de Tucuman se verá mas tiempo este Eclipse, y será allí mayor que en San Cosme, ocultandose 10 digitos del Sol hazia el Norte. No se verá otro Eclipse en estas Misiones.

Meses.	Asp	D.H.M.	T.
Enero.	ll.	2. 1. 9.	t.
	q. m	9. 5. 5.	m.
	N.	16. 9. 9.	t.
	q. c.	25. 1. 47.	m.
	ll.	31. 11. 58.	t.
Febrer.	q. m	7. 4. 48.	t.
	N.	15. 4. 15.	t.
	q. c.	23. 4. 44.	t.
Marzo	ll.	2. 9. 55.	m.
	q. m	9. 6. 43.	m.
	N.	17. 10. 31.	m.
	q. c.	25. 3. 46.	m.
	ll.	31. 7. 9.	t.
Abril.	q. m	7. 10. 41.	t.
	N.	16. 2. 41.	m.
	q. c.	23. 11. 45.	m.
	ll.	30. 4. 29.	m.
Mayo.	q. m	7. 4. 3.	t.
	N.	15. 4. 18.	t.
	q. c.	22. 5. 33.	t.
	ll.	29. 2. 25.	t.
Junio.	q. m	6. 9. 48.	m.
	N.	14. 3. 8.	m.
	q. c.	20. 10. 34.	t.
	ll.	28. 1. 47.	m.

Meses.	Asp.	D.H.M.	T.
Julio.	q. m	6. 3. 2.	m.
	N.	13. 12. 9.	dia.
	q. c.	20. 3. 58.	m.
	ll.	27. 2. 47.	m.
Agosto.	q. m	4. 6. 42.	t.
	N.	11. 8. 7.	t.
	q. c.	18. 11. 14.	m.
	ll.	26. 5. 48.	m.
Septiēb.	q. m	3. 8. 27.	m.
	N.	10. 3. 51.	m.
	q. c.	16. 9. 22.	t.
	ll.	24. 10. 25.	t.
Octubr.	q. m	2. 8. 17.	t.
	N.	9. 12. 15.	dia.
	q. c.	16. 11. 20.	m.
	ll.	24. 3. 49.	t.
Noviēb.	q. m	1. 6. 23.	m.
	N.	7. 10. 15.	t.
	q. c.	15. 5. 18.	m.
	ll.	23. 8. 53.	m.
Diziēb.	q. m	30. 3. 19.	t.
	N.	7. 10. 13.	m.
	q. c.	15. 2. 26.	m.
	ll.	22. 12. 39.	n. f.
q. m	29. 11. 42.	t.	

**P**ara el año de 1799. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	14.
Epacta	23.
Letra Dominical.	f.
Letra del Martyrol.	D.

*Temporas.*

Febrero	13. 15. 16.
Mayo	15. 17. 18.
Septiemb.	18. 20. 21.
Diziemb.	18. 20. 21.

*Fiestas movibles.*

Septuagesim.	20. de Ener.
Ceniza	6. de Febr.
Pasqua	24. de Marz.
Ascension	2. de Mayo
Pentecostes	12. de Mayo
Corpus	23. de Mayo.
Adviento	1. de Diziemb.

*Eclipse.*

No se verá en estas Misiones mas que un Eclipse de Sol en la conjuncion de los Luminares, que sucederá en San Cosme a 28 de Octubre hor. 2. min. 7. despues de medio dia.

Su principio	hor. 2. min. 4.
Su medio	hor. 3. min. 19.
Su fin	hor. 4. min. 26.
Durará	hor. 2. min. 22.

Los digitos eclipsados hazia el Norte seran 9. m. 28.

Meses.	Asp	D.H.M.	T.	Meses	Asp	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	N.	5.12.34.	n.1.	<i>Julio.</i>	N.	2.11.30.	t.
	q. c.	13.12.31.	n. f.		q. c.	9.12.48.	n. f.
	ll.	21. 2.24.	t.		ll.	16. 9.34.	t.
	q. m	28. 8.19.	m.		q. m	24. 4.54.	t.
<i>Febrero</i>	N.	4. 4.48	t.	<i>Agosto.</i>	N.	1.10.18.	m.
	q. c.	12. 9. 5.	t.		q. c.	8. 5.50.	n.
	ll.	20. 2. 2.	m.		ll.	15. 9. 6.	m.
	q. m	26. 5.38.	t.		q. m	23.10.31.	n.
<i>Marzo</i>	N.	6.10.16.	m.	<i>Septiēb.</i>	N.	30. 7.52.	t.
	q. c.	14. 2.19.	t.		q. c.	6.11.56.	m.
	ll.	21.11.40.	m.		ll.	13.11. 6.	t.
	q. m	28. 4.17.	m.		q. m	22. 3 21.	m.
<i>Abril.</i>	N.	5. 3.46.	m.	<i>Octubr.</i>	N.	29. 4.54.	m.
	q. c.	13. 3.30.	m.		q. c.	5. 8.22.	t.
	ll.	19. 8. 4.	t.		ll.	13. 3.38.	t.
	q. m	26. 4.49.	t.		q. m	21. 6.33.	t.
<i>Mayo.</i>	N.	4. 8.18.	t.	<i>Noviē.</i>	N.	28. 2. 2.	t.
	q. c.	12. 2.52.	dia.		q. c.	4. 8.15.	m.
	ll.	19. 3.54.	m.		ll.	12.10. 4.	m.
	q. m	26. 7.18.	m.		q. m	20. 7.47.	m.
<i>Junio.</i>	N.	3.10.56.	m.	<i>Diziēb.</i>	N.	26.11.57.	t.
	q. c.	10. 7.35.	t.		q. c.	3.11.58.	t.
	ll.	17.12. 8.	dia.		ll.	12. 5. 0.	m.
	q. m	24.11.31.	t.		q. m	19. 6.53.	t.
				N.	26.11. 6	m.	

**P**ara el año de 1800. comũ, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	15.
Epaçta	4.
Letr. Dominical.	e.
Letr. del Martyr.	d.

*Temporas.*

Marzo	5. 7. 8.
Junio	4. 6. 7.
Septiemb.	17. 19. 20.
Diziemb.	17. 19. 20.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	9. Febrer.
Ceniza	26. Febrer.
Pasqua	13. Abril.
Ascension	22. Mayo
Pentecostes	1. Junio.
Corpus	12. Junio.
Adviento	30. Noviéb.

*Eclipse.*

Un Eclipse parcial de Luna serà visible en estas Misiones el dia 2 de Octubre a la tarde. Su principio no se verá en San Cosme, por estar la Luna debajo del horizonte. Saldra la Luna eclipsada a la hora de ponerse el Sol en San Cosme hor. 6. min. 8.

Principio del Eclipse hor. 5. min. 26. de la tarde.

Medio del Eclipse hor. 6. min. 20.

Fin del Eclipse hor. 7. min. 14.

Durará todo el Eclipse hor. 1. min. 48.

Se eclipsaran hazia el Norte 2. digitos, y 38. minutos.

No se verá Eclipse de Sol en estas Misiones.



Para el año de 1800. Comun. 107

Meses.	Asp	D.H.M	T.	Meses.	Asp	D.H.M	T.
<i>Enero.</i>	q. c.	2. 7. 23.	t.	<i>Julio.</i>	ll.	6. 11. 12.	m.
	ll.	10. 10. 44.	t.		q. m	13. 2. 26.	t.
	q. m	18. 4. 10.	m.		N.	21. 5. 58.	t.
	N.	24. 11. 41.	t.		q. c.	29. 2. 52.	m.
<i>Febrer.</i>	q. c.	1. 4. 51.	t.	<i>Agosto.</i>	ll.	4. 7. 21.	t.
	ll.	9. 2. 6.	t.		q. m	12. 6. 45.	m.
	q. m	16. 12. 21.	dia.		N.	20. 6. 56.	m.
	N.	23. 1. 42.	t.		q. c.	27. 8. 26.	m.
<i>Marzo</i>	q. c.	3. 2. 5.	t.	<i>Septiēb.</i>	ll.	3. 5. 24.	m.
	ll.	11. 2. 42.	m.		q. m	11. 1. 2.	m.
	q. m	17. 8. 0.	t.		N.	18. 6. 42.	t.
	N.	25. 4. 50.	m.		q. c.	25. 2. 25.	t.
<i>Abril.</i>	q. c.	2. 8. 55.	m.	<i>Octubre</i>	ll.	2. 6. 12.	t.
	ll.	9. 12. 48.	dia.		q. m	10. 8. 11.	t.
	q. m	16. 4. 0.	m.		N.	18. 5. 38.	m.
	N.	23. 8. 40.	t.		q. c.	24. 10. 0.	t.
<i>Mayo.</i>	q. c.	1. 12. 10.	n. f.	<i>Noviē.</i>	ll.	1. 10. 0.	m.
	ll.	8. 8. 58.	t.		q. m	9. 2. 44.	t.
	q. m	15. 1. 16.	t.		N.	16. 4. 6.	t.
	N.	23. 12. 30.	dia.		q. c.	23. 8. 2.	m.
<i>Junio.</i>	q. c.	31. 11. 46.	m.	<i>Diziēb.</i>	ll.	1. 4. 20.	m.
	ll.	7. 4. 4.	m.		q. m	9. 7. 12.	m.
	q. m	13. 12. 38.	n. f.		N.	16. 2. 28.	m.
	N.	22. 3. 48.	m.		q. c.	22. 9. 24.	t.
	q. c.	29. 8. 18.	t.	ll.	30. 11. 58.	t.	

**P**ara el año de 1801. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañía de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	16.
Epacta	15.
Letra Dominical	d.
Letr. del Martyrol.	q.
<i>Temporas.</i>	
Febrér.	25. 27. 28.
Mayo.	27. 29. 30.
Septiemb.	16. 18. 19.
Diziemb.	16. 18. 19.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	1. Febrer.
Ceniza	18. Febrero.
Patqua	5. Abril.
Ascension	14. Mayo.
Pentecostes	24. Mayo.
Corpus	4. Junio.
Adviento	29. Noviéb.

*Eclipses.*

Dos Eclip. total. de Luna será visibl. en estas Mission. El prim. será cétral, y muy grande, y lucedera a 29. de Marz. a la noc.

Principio del Eclipse	h. 11. m. 54. de la noch.
Obscuracion total de la Luna	h. 12. m. 54.
Medio del Eclipse	h. 1. m. 45.
Recuperacion de la luz	h. 2. m. 37.
Fin del Eclipse	h. 3. m. 37.

La mora de toda la Luna eclipsada será de h. 1. m. 43.

La duracion de todo el Eclipse será de h. 3. m. 43

Los digitos eclipsados serán 22. minutos 24.

El segundo Eclipse total, que no será central, por ser casi de 8. min. La latitud de la Luna hazia el Sur al medio del Eclipse, acontecerá a 22. de Septiembre por la mañana.

Principio del Eclipse	hor. 2. m. 1.
Obscuracion de toda la Luna	hor. 3. m. 0.
Medio del Eclipse	hor. 3. m. 48.
Principio de la recuperacion	hor. 4. m. 36.
Fin del Eclipse	hor. 5. m. 35.

Estará toda la Luna privada de luz por espacio de h. 1. m. 36.

Durará todo el Eclipse horas 3. minutos 34.

Los digitos eclipsados al medio del Eclipse serán 19. m. 28.

No se verá Eclipse de Sol en estas Misiones.

Meses.	Afp	D.H.M.	T.	Meses.	Afp	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	q.m	7. 9.	2. t.	<i>Julio.</i>	q.m	2. 8.37.	t.
	N.	14. 1.	5. t.		N.	10. 7.45.	t.
	q.c.	21. 2.	6. t.		q.c.	18. 6.55.	t.
	ll.	29. 7.	3. t.		ll.	25.11.11.	m.
<i>Febrero</i>	q.m	6. 7.48.	m.	<i>Agosto.</i>	q.m	1. 7.46.	m.
	N.	12.12.11.	n.f.		N.	9.11. 3.	m.
	q.c.	20. 9.19.	m.		q.c.	17. 3.39.	m.
	ll.	28.11.51.	m.		ll.	23. 6.39.	t.
<i>Marzo.</i>	q.m	7. 4.13.	t.	<i>Septiēb.</i>	q.m	30.10. 8.	t.
	N.	14.11.56.	m.		N.	8. 2. 0.	m.
	q.c.	22. 5.30	m.		q.c.	15.10.58.	m.
	ll.	30. 1.45.	m.		ll.	22. 3.47.	m.
<i>Abril.</i>	q.m	5.11. 5.	t.	<i>Octubr.</i>	q.m	29. 3.49.	t.
	N.	12.12.33.	n. f.		N.	7. 4.14.	t.
	q.c.	20.12.50.	n. f.		q.c.	14. 5.49.	t.
	ll.	28.12.37.	dia.		ll.	21. 3.27.	t.
<i>Mayo.</i>	q.m	5. 5. 20.	m.	<i>Noviē.</i>	q.m	29.11.57.	m.
	N.	12. 2. 5.	t.		N.	6. 5.31.	m.
	q.c.	20. 5.50.	t.		q.c.	13. 1.17.	m.
	ll.	27. 9.11.	t.		ll.	20. 6. 0	m.
<i>Junio.</i>	q.m	3.12. 5.	dia.	<i>Diziēb.</i>	q.m	28. 8.51.	m.
	N.	11. 4.37.	m.		N.	5. 5.49.	t.
	q.c.	19. 7.49.	m.		q.c.	12.10.11.	m.
	ll.	26. 4.22.	m.		ll.	19.11.21.	t.
				q.m	28. 4.25.	m.	

**P**ara el año de 1802. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero 17.  
Epacta 26.  
Letra Dominical c.  
Letra del Martyrol. G.

*Temporas.*

Marzo 10. 12. 13.  
Junio 9. 11. 12.  
Septiemb. 15. 17. 18.  
Diziemb. 15. 17. 18.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima 14. Febrer.  
Ceniza 3. Marzo.  
Pasqua 18. Abril.  
Ascension. 27. Mayo.  
Pentecostes 6. Junio.  
Corpus 17. Junio.  
Adviento 28. Noviebm.

*Eclipses.*

Dos Eclipses parciales de Luna aconteceran el año de 1802. El primero a 19. de Marzo, cuyo principio no será visible en San Cosme, porque será hor. 6. min. 14. de la mañana, poco despues de haver salido el Sol. En Cordoba de Tucuman será visible su principio hor. 5. min. 44. En Lima hor. 4. min. 50. En Mexico hor. 3. y se verá allí todo entero. Durará 2. hor. 36. min. y será de digitos 5. minutos 27. eclipsados hazia el Norte.

El segundo Eclipse sucederá a 11. de Septiembre, y tampoco se podra ver su principio en San Cosme, por no haver salido la Luna al tiempo de el. Saldrá al ponerse el Sol, y se vera lo restante.

Principio del Eclipse hor. 5. min. 41. de la tarde.  
Medio del Eclipse hor. 7. min. 7.  
Fin del Eclipse hor. 8. min. 33.  
Durará todo el Eclipse hor. 2. min. 52.

Los digitos eclipsados hazia el Sur al medio del Eclipse seran 9. min. 32.

No se verá Eclipse de Sol en estas Misiones.



**P**ara el año de 1803. regulado al Meridiano del Pueblo de San Colme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	18.
Epacta	7.
Letra Dominical.	b.
Letra del Martyrolog.	g.
<i>Temporas</i>	
Febrero	2. 4. 5.
Junio	1. 3 4.
Septiembr.	21. 23. 24.
Diziembr.	14. 16. 17.

*Fiestas movibles.*

Septuagesim.	6. Febrero.
Ceniza	23. Febrero.
Pasqua	10. Abril.
Ascension	19. Mayo.
Pentecostes	29. Mayo.
Corpus	9. Junio.
Adviento	27. Noviemb.

Na haverá este año Eclipse de Luna en toda la redondez de la tierra, y de los que haverá de Sol ninguno terá visible en estas Misiones.

Meses.	Asp	D.H.M.	T.	Meses.	Asp	D.H.M.T.			
<i>Enero.</i>	ll.	7.	7.48.	t.	<i>Julio.</i>	ll.	4.	5.56.	t.
	q.m	15.	11.12.	t.		q.m	11.	2.49.	t.
	N.	23.	7. 4.	m.		N.	18.	4. 0.	t.
	q.c.	29.	11.11.	t.		q.c.	26.	4. 0.	t.
<i>Febrer.</i>	ll.	6.	1.22.	t.	<i>Agosto.</i>	ll.	3.	3.28.	m.
	q.m	14.	6.10.	t.		q.m	9.	8. 9.	t.
	N.	21.	5.30.	t.		N.	17.	4.48.	m.
	q.c.	28.	10. 0.	m.		q.c.	25.	8.32.	m.
<i>Marzo.</i>	ll.	8.	7.44.	m.	<i>Septiēb.</i>	ll.	1.	12. 4.	dia.
	q.m	16.	9.15.	m.		q.m	8.	3.17.	m.
	N.	23.	3.12.	m.		N.	15.	7.58.	t.
	q.c.	29.	10.34.	t.		q.c.	23.	11.37.	t.
<i>Abril.</i>	ll.	7.	1.20.	m.	<i>Octubre</i>	q.m	7.	1.19.	t.
	q.m	14.	8.22.	t.		N.	15.	1.14.	t.
	N.	21.	11.40.	m.		q.c.	23.	12.49.	dia.
	q.c.	28.	1. 5.	t.		ll.	30.	5.34.	m.
<i>Mayo.</i>	ll.	6.	5.10.	t.	<i>Noviē.</i>	q.m	6.	3.15.	m.
	q.m	14.	4.11.	m.		N.	14.	7.34.	m.
	N.	20.	8. 4.	t.		q.c.	21.	12. 5.	n. 1
	q.c.	28.	5.16.	m.		ll.	28.	3.52.	t.
<i>Junio.</i>	ll.	5.	6.42.	m.	<i>Diziēb.</i>	q.m	5.	9.10.	t.
	q.m	12.	9.57.	m.		N.	14.	1.32.	m.
	N.	19.	5.18.	m.		q.c.	21.	9.47.	m.
	q.c.	26.	10.32.	t.		ll.	28.	3.51.	m.

**P**ara el año de 1804. Bisiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	19
Epacta	18
Letr. Dominical.	A g
Letra del Martyrologio	t

*Temporas.*

Febrero	22. 24. 25.
Mayo	23. 25. 26.
Septiemb.	19. 21. 22.
Diziemb.	19. 21. 22.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	29 Enero.
Ceniza	15 Febrer.
Palqua	1 Abril.
Ascencion	10 Mayo.
Pentecostes	20 Mayo.
Corpus	31 Mayo.
Adviento	2 Diziemb.

*Eclipses.*

Dos Ecliptes seran visibles en estas Misiones, uno de Luna, y otro de Sol. El de Luna sucederá a 26. de Enero a la tarde, y solo se verá su fin en San Cosme, porque aviendo comenzado el Eclipse hor. 4. min. 34. de la tarde, antes de salir la Luna; se pondra el Sol en San Cosme hor. 6. min. 42. y aviendo salido la Luna hor. 6. min. 44 dará fin el Eclipse hor. 6. min. 52. Se eclipsaran hazia el Sur 4. digitos y 55. min.

El Eclipse de Sol sucederá a 5. de Agosto a medio dia.

Su principio h. 11. m. 46.

Su medio h. 1. m. 5.

Su fin h. 2. m. 17.

Durará 2. hor. y 31. min. Se eclipsaran hazia el Norte digitos 6. m. o. que cubrirá la Luna al medio del Eclipse.



Para el año de 1804. Bissiesto. 115

Meses.	Asp	D.H.M	T.	Meses.	Asp	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	q. m	4.	6.10. t.	<i>Julio.</i>	N.	7.	3.26. m.
	N.	12.	5.55. t.		q. c.	14	12.23. dia.
	q. c.	19.	6.22. t.		ll.	22.	1.48. t.
	ll.	26.	5.35. t.		q. m	29.	5. 8. t.
<i>Febrer.</i>	q. m	3.	4. 5. t.	<i>Agosto.</i>	N.	5.	12.26. dia.
	N.	11.	7.53. m.		q. c.	13.	5.45. m.
	q. c.	18.	2.31. m.		ll.	21.	1.23. m.
	ll.	25.	9. 3. m.		q. m	27.	10.28. t.
<i>Marzo</i>	q. m	4.	12.36. dia.	<i>Septiēb.</i>	N.	3.	11.51. t.
	N.	11.	7.17. t.		q. c.	11.	12. 9. n. f.
	q. c.	18.	10.55. m.		ll.	19.	11.53. m.
	ll.	26.	1.27. m.		q. m	26.	4.44. m.
<i>Abril.</i>	q. m	3.	5.47. m.	<i>Octubre</i>	N.	3.	2. 3. t.
	N.	10.	4.33. m.		q. c.	11.	6.14. t.
	q. c.	16.	8.25. t.		ll.	18.	9.49. t.
	ll.	24.	6. 7. t.		q. m	25.	1.25. t.
<i>Mayo.</i>	q. m	2.	6.52. t.	<i>Noviē.</i>	N.	2.	7. 2. m.
	N.	9.	12.21. dia.		q. c.	10.	10.52. m.
	q. c.	16.	7.35. m.		ll.	17.	7.43. m.
	ll.	24.	10. 7. m.		q. m	24.	1.10. m.
<i>Junio.</i>	q. m	1.	4.36. m.	<i>Diziēb.</i>	N.	2.	2. 2. m.
	N.	7.	7.39. t.		q. c.	10.	1.17. m.
	q. c.	14.	8.53. t.		ll.	16.	6. 2. t.
	ll.	22.	12.42. n. f.		q. m	23.	4.41. t.
q. m	30.	11.35. m.	N.	31.	9.21. t.		

**P**ara el año de 1805. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	1.
Epacta	*
Letr. Dominical.	f.
Letr. del Martyrolog.	P.

*Temporas.*

Marzo	6. 8. 9.
Junio	5. 7. 8.
Septiemb.	18. 20. 21.
Diziemb.	18. 20. 21.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	10 Febrero
Ceniza	27 Febrero
Pasqua	14 Abril.
Ascension	23 Mayo.
Pentecostes	2 Junio.
Corpus	13 Junio.
Adviento	1 Diziemb.

*Eclipses.*

Dos Eclipses totales de Luna seran visibiles en estas Misiones. El primero a 15 de Enero por la mañana. No se verá todo en San Cosme, por ponerse la Luna al salir el Sol hor. 5. min. 12. poco despues del medio del Eclipse.

Principio del Eclipse	h. 3. m. 3 y medio de la mañ.
Obscuracion total de la Luna	h. 4. m. 1.
Medio del Eclipse	h. 4. m. 50.
Recuperacion de la luz	h. 5. m. 39.
Fin del Eclipse	h. 6. m. 36 y medio.
Mora de toda la Luna en la sombra	h. 1. m. 38.
Duracion del Eclipse	h. 3. m. 33.
Digitos ecliptados	20. m. 44.

El segundo Eclipse de Luna será a 11 de Julio por la tarde. Tendrá su principio mucho antes de salir la Luna en San Cosme, y saldrá toda eclipsada hor. 5. min. 12. poco antes del medio del Eclipse.

Principio del Eclipse	h. 3. m. 24. de la tarde.
Obscuracion total	h. 4. m. 32.
Medio del Eclipse	h. 5. m. 17 y medio.
Recuperacion de la luz	h. 6. m. 3.
Fin del Eclipse	h. 7. m. 11.

Estará toda la Luna eclipsada por espacio de h. 1. m. 31.

Durará todo el Eclipse h. 3. m. 46 y medio.

Los digitos ecliptados seran 16. minutos 6.

No se verá Eclipse de Sol en estas Misiones.

Para el año de 1805.

III 7

Meses.	Asp	D.H.M.	T
Enero.	q.c.	8. 1. 6.	t.
	ll.	15. 4. 50.	m.
	q.m	22. 11. 27.	m.
	N.	30. 3. 21.	t.
Febrer.	q.c.	6. 10. 35.	t.
	ll.	13. 5. 0.	t.
	q.m	21. 8. 9.	m.
Marzo	N.	1. 6. 51.	m.
	q.c.	8. 6. 23.	m.
	ll.	15. 6. 1.	m.
	q.m	23. 4. 43.	m.
	N.	30. 7. 17.	t.
Abril.	q.c.	6. 1. 15.	t.
	ll.	13. 7. 55.	t.
	q.m	21. 11. 12.	t.
	N.	29. 5. 2.	m.
Mayo.	q.c.	5. 8. 20.	t.
	ll.	13. 10. 44.	m.
	q.m	21. 2. 37.	t.
	N.	28. 12. 56.	dia.
Junio.	q.c.	4. 4. 31.	m.
	ll.	12. 2. 0.	m.
	q.m	20. 2. 35.	m.
	N.	26. 7. 48.	t.

Meses.	Asp.	D.H.M.	T.
Julio.	q.c.	3. 2. 54.	t.
	ll.	11. 5. 20.	t.
	q.m	19. 11. 50.	m.
	N.	26. 2. 48.	m.
Agosto.	q.c.	2. 4. 0.	m.
	ll.	10. 7. 58.	m.
	q.m	17. 7. 0.	t.
	N.	24. 10. 56.	m.
	q.c.	31. 8. 9.	t.
	ll.	8. 9. 50.	t.
	q.m	16. 1. 21.	m.
	N.	22. 9. 4.	t.
Septiēb.	q.c.	30. 2. 55.	t.
	ll.	8. 10. 44.	m.
Octubr.	q.m	15. 7. 54.	m.
	N.	22. 10. 3.	m.
	q.c.	30. 11. 5.	m.
Noviēb.	ll.	6. 10. 42.	t.
	q.m	13. 3. 44.	t.
	N.	21. 2. 4.	m.
	q.c.	29. 6. 46.	m.
	ll.	6. 10. 0.	m.
	q.m	13. 1. 47.	m.
Diziēb.	N.	20. 8. 34.	t.
	q.c.	28. 12. 21.	n. f.

**P**ara el año de 1806. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	2
Epaeta	11
Letr. Dominical.	e
Letr. del Martyrol.	1

*Temporas.*

Febrero	26.	Marz.	1.
Mayo	28.	30.	31.
Septiemb.	17.	19.	20.
Diziemb.	17.	19.	20.

*Fiestas movibles.*

Septuagesim.	2. Febrer.
Ceniza	19. Febrer.
Pasqua	6. Abril.
Ascension	15. Mayo.
Pentecostes	25. Mayo.
Corpus	5. Junio.
Adviento	30. Noviemb.

*Eclipses.*

El año de 1806. seran visibles dos Eclipses Lunares en estas Misiones. El primero a 4 de Enero a la tarde. Pondrase el Sol en San Cosme h. 6. m. 51. despues de haver salido la Luna.

Principio del Eclipse	h. 6. m. 59.
Medio del Eclipse	h. 8. m. 20.
Fin del Eclipse	h. 9. m. 41.

La duracion del Eclipse será de h. 2. m. 42. Los digit. de la Luna eclipsados hazia el Norte a la mitad del Eclipse seran 8. m. 45.

El segundo Eclipse sucederá a 30 de Junio hor. 6. de la tarde, y a esta hora el margen de la Luna, que mira al Sur, distará del margen de la sóbra de la tierra cerca de un minuto, y participará poca luz del Sol, y será sensible a la vista la mengua de luz en el bordo Lunar hazia el Sur, y no será mayor este Eclipse. No se verá Ecl. de Sol.

Meses.	A/p	D.H.M.	T.	Meses	A/p	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	ll.	4. 8.26.	t.	<i>Julio.</i>	q.m	8. 9.51.	t.
	q.m	11. 2.43.	t.		N.	15. 8. 4.	t.
	N.	19. 4.12.	t.		q.c.	22.11.40.	m.
	q.c.	27. 2.44.	t.		ll.	30. 9. 6.	m.
<i>Febrero</i>	ll.	3. 7. 6	m.	<i>Agosto</i>	q.m	7. 9.47.	m.
	q.m	10. 6.27.	m.		N.	14. 3.10.	m.
	N.	18.11. 4.	m.		q.c.	20.10.18.	t.
	q.c.	26. 1.41.	m.		ll.	28.12.54.	n.f.
<i>Marzo</i>	ll.	4. 5.30.	t.	<i>Septiēb.</i>	q.m	5. 7.38.	t.
	q.m	11.12.27.	n. f.		N.	12.10.56.	m.
	N.	20. 3.44.	m.		q.c.	19.12.31.	dia.
	q.c.	27. 9.51.	m.		ll.	27. 4.48.	t.
<i>Abril.</i>	ll.	3. 4.16.	m.	<i>Octubr.</i>	q.m	5. 3.58	m.
	q.m	10. 7.37.	t.		N.	11. 8.18	t.
	N.	18. 5.22.	t.		q.c.	19. 6.20.	m.
	q.c.	25. 4. 7.	t.		ll.	27. 8.14.	m.
<i>Mayo.</i>	ll.	2. 3.44.	t.	<i>Noviē.</i>	q.m	3.11.42	m.
	q.m	10. 2.16.	t.		N.	10. 8.10.	m.
	N.	18. 4.10.	m.		q.c.	18. 3. 8.	m.
	q.c.	24. 9.43.	t.		ll.	25.10.36.	t.
<i>Junio.</i>	ll.	1. 4.20.	m.	<i>Diziēb.</i>	q.m	2. 7.36.	t.
	q.m	9. 7.18.	m.		N.	9.10.46.	t.
	N.	16.12.46.	dia.		q.c.	17.12.44.	n. f.
	q.c.	23. 3.49.	m.		ll.	25.11.38.	m.
ll.	30. 6. 8.	t.					

**P**ara el año de 1807. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	3.
Epacta	22.
Letra Dominical.	d.
Letra del Martyrol.	C.mai.

*Temporas.*

Febrero	18. 20. 21.
Mayo	20. 22. 23.
Septiemb.	16. 18. 19.
Diziemb.	16. 18. 19.

*Fiestas movibles.*

Septuagesim.	25. de Ener.
Ceniza	11. de Febr.
Pasqua	29. de Marz.
Ascension	7. de Mayo
Pentecostes	17. de Mayo
Corpus	28. de Mayo,
Adviento	29. de Noviembr.

*Eclipse.*

Un Eclipse parcial de Luna será visible en estas Misiones el dia 15 de Noviembre por la mañana. Saldrá el Sol en San Cosme hor. 5. min. 19. y no se verá el fin de este Eclipse.

Principio del Eclipse	h. 3. m. 48. de la mañ.
Medio del Eclipse	h. 4. m. 45.
Fin del Eclipse	h. 5. m. 42.

Durará hor. 1. min. 54 y medio. Se eclipsaran hazia el Sur digitos 2. min. 51.

No se verá Eclipse de Sol en estas Misiones.

Meses.	Asp	D.H.M.	T.	Meses.	Asp	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	q.m	1. 4.28.	m.	<i>Julio.</i>	N.	5.11.28.	m.
	N.	8. 3.55.	t.		q.c.	12. 4.57.	m.
	q.c.	16. 8.54.	t.		ll.	19.11.23.	m.
	ll.	23.11.10.	t.		q.m	27. 2.21.	t.
	q.m	30. 3. 0.	t.				
<i>Febrero</i>	N.	7.10.34	m.	<i>Agosto.</i>	N.	3. 8. 0.	t.
	q.c.	15. 1.48.	t.		q.c.	10.11. 8.	m.
	ll.	22. 9.22.	m.		ll.	18. 1.26.	m.
			q.m		26. 5.23.	m.	
<i>Marzo.</i>	q.m	1. 3.38.	m.	<i>Septiēb.</i>	N.	2. 3.51.	m.
	N.	9. 5.20.	m.		q.c.	8. 7.43.	t.
	q.c.	17. 2.48.	m.		ll.	16. 5.27.	t.
	ll.	23. 6.44.	t.		q.m	24. 6.25.	t.
	q.m	30. 6.12.	t.				
<i>Abril.</i>	N.	7.10.32.	t.	<i>Octubr.</i>	N.	1.12. 2.	dia.
	q.c.	15.12. 8.	dia.		q.c.	8. 7.41.	m.
	ll.	22. 3.38.	m.		ll.	16.10.47.	m.
	q.m	29.10.40.	m.		q.m	24. 5.38.	m.
			N.		30. 9.13.	t.	
<i>Mayo.</i>	N.	7. 1.19.	t.	<i>Noviē.</i>	q.c.	6.11.42.	t.
	q.c.	14. 6.44.	t.		ll.	15. 4.35.	m.
	ll.	21. 1. 2.	t.		q.m	22. 3.20.	t.
	q.m	29. 4. 9.	m.		N.	29. 8.13.	m.
<i>Junio.</i>	N.	6. 1.29.	m.	<i>Diziēb.</i>	q.c.	6. 7.30.	t.
	q.c.	12.11.58.	t.		ll.	14. 9. 9.	t.
	ll.	19.11.23.	t.		q.m	21.12. 2.	n. f.
	q.m	27. 9.38.	t.		N.	28. 9.22.	t.

**P**ara el año de 1808 Bisiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	4.
Epacta	3.
Letr. Dominical.	c. b.
Letra del Martyrol.	c. min.

*Temporas.*

Marzo	9. 11. 12.
Junio	8. 10. 11.
Septiéb.	21. 23. 24.
Diziéb.	14. 16. 17.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	14. Febrer.
Ceniza	2. Marzo.
Pasqua	17. Abril.
Ascension	26. May.
Pentecostes	5. Junio.
Corpus	16. Junio.
Adviento	27. Novièbr.

*Eclipses.*

Dos Eclipses totales de Luna seran visibles en estas Misiones. El primero a 10 de Mayo por la mañana.

Principio del Eclipse hor. 2. m. 21.

Obscuracion total de la Luna hor. 3. m. 19.

Medio del Eclipse hor. 4. m. 5.

Recuperacion de la luz hor. 4. m. 51 y medio.

Fin del Eclipse hor. 5. m. 50.

Duracion de todo el Eclipse hor. 3. m. 29.

Mora de la Luna en la sombra hor. 1. m. 32 y medio.

La cantidad del Eclipse será de digitos 18. minut. 40.

El segundo Eclipse de Luna será a 3 de Noviembr. por la mañana. Pondrase la Luna en S. Cosme h. 5. m. 29. antes de recuperar su luz.

Principio del Eclipse hor. 2. m. 48.

Obscuracion de toda la Luna h. 3. m. 56.

Medio del Eclipse hor. 4. m. 46.

Recuperacion de la luz hor. 5. m. 36.

Fin del Eclipse hor. 6. m. 43 y medio.

Durará todo el Eclipse hor. 3. m. 55 y medio.

Los digitos eclipsados seran 18. minutos 8.

No se verá Eclipse de Sol en estas Misiones.



Para el año de 1808. Bissiesto. 123

Meses.	Asp	D.H.M	T.	Meses.	Asp	D H.M	T.
<i>Enero.</i>	q.c.	5. 5.23.	t.	<i>Julio.</i>	q.c.	1. 2.15.	m.
	ll.	13.12. 5.	dia.		ll.	7. 8.13.	t.
	q.m	20. 8.31.	m.		q.m	15.11.14.	m.
	N.	27.12.35.	dia.		N.	23. 8 37.	m.
<i>Febrer.</i>	q.c.	4. 3. 4.	t.	<i>Agosto.</i>	q.c.	30. 7.10.	m.
	ll.	11.12.43.	n. f.		ll.	6. 6.35.	m.
	q.m	18. 5.12.	t.		q.m	14. 4.58.	m.
	N.	26. 5.21.	m.		N.	21. 6.55.	t.
<i>Marzo</i>	q.c.	5.10. 0.	m.	<i>Septiēb</i>	q.c.	28.12.36.	dia.
	ll.	12.11.17.	m.		ll.	4. 7.18.	t.
	q.m	19. 2.50.	m.		q.m	12.10.33.	t.
	N.	26.10 43.	t.		N.	20. 4.21.	m.
<i>Abril.</i>	q.c.	4. 1.10.	m.	<i>Octubre</i>	q.c.	26. 7.50.	t.
	ll.	10. 8. 3.	t.		ll.	4.10.43.	m.
	q.m	17. 2. 9.	t.		q.m	12. 3. 3.	t.
	N.	25. 3.39.	t.		N.	19. 1.35.	t.
<i>Mayo.</i>	q.c.	3.12.23.	dia.	<i>Noviē.</i>	q.c.	26. 5.53.	m.
	ll.	10. 4. 3.	m.		ll.	3. 4.44.	m.
	q.m	17. 3.15.	m.		q.m	11. 5.35.	m.
	N.	25. 7.12.	m.		N.	17.11.15.	t.
<i>Junio.</i>	q.c.	1. 8.20.	t.	<i>Diziēb.</i>	q.c.	24. 7.47.	t.
	ll.	8.11.37.	m.		ll.	2.11.33.	t.
	q.m	15. 6.23.	t.		q.m	10. 5.58.	t.
	N.	23. 8.51.	t.		N.	17. 9.47.	m.
				q.c.	24. 1.27.	t.	

**P**ara el año de 1809. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	5.
Epaeta	14.
Letra Dominical	A.
Letra del Martyrol. p.min.	

*Temporas.*

Febrero	22. 24. 25.
Mayo	24. 26. 27.
Septiemb.	20. 22. 23.
Diziemb.	20. 22. 23.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	29. Enero.
Ceniza	15. Febrer.
Palqua	2. Abril.
Ascension.	11. Mayo.
Pentecoste	21. Mayo.
Corpus	1. Junio.
Adviento	3. Diziembr.

*Eclipses.*

Dos Eclipses Lunares seran visibles en estas Misiones. El primero a 29. de Abril despues de medio dia.

Principio del Eclipse	hor. 7. m. 24. de la noc.
Medio del Eclipse	hor. 8. m. 53.
Fin del Eclipse	hor. 10. m. 22.

Duracion del Eclipse horas 2. minutos 58.

Los digitos eclipsados hazia el Sur al medio del Eclipse seran 10. min. 16.

El segundo Eclipse Lunar sucedera a 23 de Octubre por la mañana.

Principio del Eclipse	hor. 4. m. 3.
Medio del Eclipse	hor. 5. m. 39 y medio.
Fin del Eclipse	hor. 7. min. 16.

La Duracion del Eclipse será de hor. 3. min. 13.

Los digitos de la Luna eclipsados hazia el Norte seran 10. Se pondra la Luna en San Cosme hor. 5. m. 36. y no se verá el fin del Eclipse.

No se verá Eclipse de Sol en estas Misiones.

Meses.	A/p	D.H.M.	T.	Meses	A/p	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	ll.	1. 6.11.	t.	<i>Julio.</i>	q.m	4.10.28.	m.
	q.m	9. 4.13.	m.		N.	12. 2.21.	t.
	N.	15. 9.34.	t.		q.c.	20. 3.32.	m.
	q.c.	23. 9.55.	m.		ll.	26. 6.48.	t.
	ll.	31.10.54.	m.				
<i>Febrero</i>	q.m	7.12.50.	dia.	<i>Agosto.</i>	q.m	3. 1 30.	m.
	N.	14.10.42.	m.		N.	11. 4. 2.	m.
	q.c.	22. 7.20.	m.		q.c.	18. 9 36.	m.
			ll.		25. 3.48	m.	
<i>Marzo</i>	ll.	1.12.54.	n.1.	<i>Septiēb.</i>	q.m	1. 7. 0	t.
	q.m	8. 8.31.	t.		N.	9. 4.38.	t.
	N.	16. 1. 0.	m.		q.c.	16. 3.24.	t.
	q.c.	24. 3.30.	m.		ll.	23. 3.12.	t.
	ll.	31.12. 4.	dia.				
<i>Abril.</i>	q.m	7. 4. 0.	m.	<i>Octubr.</i>	q.m	1. 2.11.	t.
	N.	14. 4 16.	t.		N.	9. 4.16.	m.
	q.c.	22. 8.31.	t.		q.c.	15.10. 7.	t.
	ll.	29. 8.56.	t.		ll.	23. 5.46.	m.
<i>Mayo.</i>				q.m	31. 9.27	m.	
	q.m	6.12.16.	dia.	<i>Noviē.</i>	N.	7. 3. 8	t.
	N.	14. 8. 0	m.		q.c.	14. 6.55	m.
	q.c.	22. 9.52.	m.		ll.	21.10.52.	t.
ll.	29. 4.20.	m.	q.m	30. 3.25	m.		
<i>Junio.</i>	q.m	4.10.15.	t.	<i>Diziēb.</i>	N.	7. 1.42.	m.
	N.	12.11.32.	t.		q.c.	13. 6.32.	t.
	q.c.	20. 8. 0.	t.		ll.	21. 6.10.	t.
	ll.	27.11.18.	m.		q.m	29. 6.52.	t.

**P**ara el año de 1810. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Auto numero 6.  
 Epacta 25. rubr.  
 Letr. Dominical. g.  
 Letr. del Martyr. F. rubr.

*Temporas*

Marzo 14. 16. 17.  
 Junio 13. 15. 16.  
 Septièbr, 19. 21. 22.  
 Diziembr. 19. 21. 22.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima 18. Febrer.  
 Ceniza 7. Marz.  
 Pasqua 22. Abril.  
 Ascension 31. Mayo.  
 Pentecostes 10. Junio.  
 Corpus 21. Junio.  
 Adviento 2. Novièb.

Ningun Eclipse será visible en estas Misiones el año de 1810.

Meses.	A/sp	D.H.M.	T.	Meses.	A/sp	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	N.	5.12.14.	dia.	<i>Julio.</i>	N.	1. 3.19.	t.
	q.c.	12. 9.32.	m.		q.c.	9. 5. 9.	t.
	ll.	20. 1.45.	t.		ll.	16.11.31.	m.
	q.m	28. 7. 6.	m.		q.m	23. 5.20.	m.
<i>Febrer.</i>	N.	3.10.55.	t.	<i>Agosto.</i>	N.	31. 6.37.	m.
	q.c.	11. 3.23.	m.		q.c.	8. 3.14.	m.
	ll.	19. 7.49.	m.		ll.	14. 6.38.	t.
	q.m	26. 4.38.	t.		q.m	21. 5.57.	t.
<i>Marzo.</i>	N.	5.10. 5.	m.	<i>Septiēb.</i>	N.	29.10. 0.	t.
	q.c.	12.11. 2.	t.		q.c.	6.11.25.	m.
	ll.	20.11. 3.	t.		ll.	13. 2.55.	m.
	q.m	27.12. 0.	n. f.		q.m	20.10. 5.	m.
<i>Abril.</i>	N.	3.10. 0.	t.	<i>Octubre</i>	N.	28.12.55.	dja.
	q.c.	11. 6.44.	t.		q.c.	5. 6.33.	t.
	ll.	19.11.19.	m.		ll.	12. 1.17.	t.
	q.m	26. 6.17.	m.		q.m	20. 5.18.	m.
<i>Mayo.</i>	N.	3.10.45.	m.	<i>Noviē.</i>	N.	28. 3. 0.	m.
	q.c.	11.12.56.	dia.		q.c.	4. 1.49.	m.
	ll.	18. 8.55.	t.		ll.	11. 2.27.	m.
	q.m	25.12.29.	dia.		q.m	19. 2.16.	m.
<i>Junio.</i>	N.	1.12.33.	n. 1.	<i>Diziēb.</i>	N.	26. 4. 7.	t.
	q.c.	10. 4.34.	m.		q.c.	3. 9.54.	m.
	ll.	17. 4.43.	m.		ll.	10. 6.29.	t.
	q.m	23. 7.46.	t.		q.m	18.10.56.	t.
				N.	26. 3.58.	m.	

**P**ara el año de 1811. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañía de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	7.
Epacta	6.
Letra Dominical	f.
Letr. del Martyrol.	f.

*Temporas.*

Marzo.	6. 8. 9.
Junio.	5. 7. 8.
Septiemb.	18. 20. 21.
Diziemb.	18. 20. 21.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	10. Febrer.
Ceniza	27. Febrero.
Patqua	14. Abril.
Ascension	23. Mayo.
Pentecostes	2. Junio.
Corpus	13. Junio.
Adviento	1. Dizièbr.

*Eclipses.*

Tres Eclip. seran visibl. en estas Mission. Dos de Luna, y uno de Sol. El prim. será de Luna a 10 de Marz. por la mañ.

Principio del Eclipse	h. 1. m. 34.
Medio del Eclipse	h. 2. m. 51.
Fin del Eclipse	h. 4. m. 8.

Durará horas 2. min. 34. Se eclipsaran hazia el Norte digitos 5. min. 13. al medio del Eclipse.

El segundo Eclipse será de Sola 24. de Marz. por la mañ.	
Principio del Eclipse	hor. 8. m. 28.
Medio del Eclipse	hor. 9. m. 29.
Fin del Eclipse	hor. 10. m. 34.

Durará hor. 2. min. 6. Los digitos del Sol eclipsados hazia el Sur seran 4. min. 3.

El tercerò Eclipse será de Luna a 2. de Septiembre por la tarde. Saldrá la Luna en San Cosme hor. 5. min. 41. de la tarde, y poco despues comenzará el Eclipse.

Principio del Eclipse	hor. 5. m. 53.
Medio del Eclipse	hor. 7. m. 10.
Fin del Eclipse	hor. 8. m. 28.

La duracion del Eclipse será de h. 2. m. 35.

Los digitos de la Luna eclipsados hazia el Sur al medio del Eclipse seran 7. m. 12. que es poco mas de media Luna.

Meses.	Asp.	D.H.M.	T.	Meses.	Asp.	D.H.M.	T.
Enero.	q.c.	1. 7. 51.	t.	Julio.	ll	6. 4. 11.	m.
	ll.	9. 12. 53.	dia.		q.m	12. 7. 41.	t.
	q.m	17. 5. 17.	t.		N.	20. 7. 43.	m.
	N.	24. 2. 53.	t.		q.c.	28. 11. 38.	m.
	q.c.	31. 8. 0.	m.				
Febrer.	ll.	8. 8. 11.	m.	Agosto.	ll.	4. 11. 52.	m.
	q.m	16. 8. 3.	m.		q.m	11. 3. 4.	m.
	N.	22. 12. 53.	n. l.		N.	18. 10. 42.	t.
			q.c.		26. 12. 42.	n. l.	
Marzo.	q.c.	1. 10. 36.	t.	Septiēb.	ll.	2. 7. 4.	t.
	ll.	10. 2. 43.	m.		q.m	9. 1. 25.	t.
	q.m	17. 7. 2.	t.		N.	17. 3. 0.	t.
	N.	24. 10. 36.	m.		q.c.	25. 11. 50.	m.
	q.c.	31. 3. 15.	t.				
Abril.	ll.	8. 7. 3.	t.	Octubr.	ll.	2. 3. 32.	m.
	q.m	16. 3. 0.	m.		q.m	9. 3. 26.	m.
	N.	22. 8. 15.	t.		N.	17. 7. 58.	m.
	q.c.	30. 9. 13.	m.		q.c.	24. 9. 21.	t.
			ll.		31. 1. 20.	t.	
Mayo.	ll.	8. 8. 33.	m.	Noviēb.	q.m	7. 9. 28.	t.
	q.m	15. 8. 56.	m.		N.	15. 12. 30.	n. f.
	N.	22. 6. 41.	m.		q.c.	23. 5. 54.	m.
	q.c.	30. 3. 15.	m.		ll.	30. 1. 18.	m.
Junio.	ll.	6. 7. 21.	t.	Diziēb.	q.m	7. 6. 31.	t.
	q.m	13. 2. 3.	t.		N.	15. 3. 52.	t.
	N.	20. 6. 25.	t.		q.c.	22. 2. 11.	t.
	q.c.	28. 8. 20.	t.		ll.	29. 3. 49.	t.

**P**ara el año de 1812. Bisiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	8.
Epacta	17.
Letr. Dominical.	e d
Letr. del Martyr.	f.

*Temporas.*

Febrero	19. 21. 22.
Mayo	20. 22. 23.
Septiemb.	16. 18. 19.
Diziemb.	16. 18. 19.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	26. Enero.
Ceniza	12. Febrer.
Pasqua	29. Marzo.
Ascension	7. Mayo.
Pentecostes	17. Mayo.
Corpus	28. Mayo.
Adviento	29. Noviëb.

*Eclipse.*

Un Eclipse muy grande de Luna será visible en estas Misiones el dia 27 de Febrero por la mañana.

Principio del Eclipse hor. 12. min. 21.

Obscuracion total de la luz hor. 1. min. 27.

Medio del Eclipse hor. 2. min. 20.

Recuperacion de la Luna hor. 3. min. 13.

Fin del Eclipse hor. 4. min. 19.

La mora de toda la Luna privada de luz en la sombra de la tierra será de hora 1. min. 46 y medio.

La duracion de todo el Eclipse será de horas 3. minutos 57 y medio.

La cantidad del Eclipse será de digitos 20. min. 56.

No se verá Eclipse de Sol en estas Misiones.



Para el año de 1812. Bissesto. 131

Meses.	Asp	D.H.M.	T.	Meses.	Asp	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	q.m	6. 4. 36.	t.	<i>Julio.</i>	q.m	1. 4. 17.	t.
	N.	14. 5. 24.	m.		N.	8. 1. 56.	t.
	q.c.	20. 10. 53.	t.		q.c.	16. 10. 16.	m.
	ll.	28. 8. 27.	m.		ll.	24. 2. 30.	m.
<i>Febrer.</i>	q.m	5. 1. 4.	t.	<i>Agosto.</i>	q.m	30. 9. 15.	t.
	N.	12. 4. 58.	t.		N.	7. 1. 36.	m.
	q.c.	19. 8. 41.	m.		q.c.	15. 3. 38.	m.
	ll.	27. 2. 21.	m.		ll.	22. 11. 42.	m.
<i>Marzo</i>	q.m	6. 6. 11.	m.	<i>Septiēb.</i>	q.m	29. 3. 21.	m.
	N.	13. 2. 50.	m.		N.	5. 3. 42.	t.
	q.c.	19. 8. 0.	t.		q.c.	13. 7. 53.	t.
	ll.	27. 8. 14.	t.		ll.	20. 8. 18.	t.
<i>Abril.</i>	q.m	4. 7. 16.	t.	<i>Octubre</i>	q.m	27. 11. 51.	m.
	N.	11. 11. 30.	m.		N.	5. 8. 2.	m.
	q.c.	18. 9. 9.	m.		q.c.	13. 10. 19.	m.
	ll.	26. 1. 0.	t.		ll.	20. 5. 5.	m.
<i>Mayo.</i>	q.m	4. 4. 31.	m.	<i>Noviē.</i>	q.m	26. 11. 45.	t.
	N.	10. 7. 40.	t.		N.	4. 2. 10.	m.
	q.c.	17. 12. 16.	n. f.		q.c.	11. 10. 52.	t.
	ll.	26. 3. 40.	m.		ll.	18. 2. 48.	t.
<i>Junio.</i>	q.m	2. 11. 10.	m.	<i>Diziēb.</i>	q.m	25. 3. 46.	t.
	N.	9. 4. 14.	m.		N.	3. 8. 38.	t.
	q.c.	16. 4. 53.	t.		q.c.	11. 9. 34.	m.
	ll.	24. 4. 2.	t.		ll.	18. 2. 0.	m.
				q.m	25. 11. 22.	m.	

**P** Ara el año de 1813, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	9.
Epacta	28.
Letr. Dominic.	c.
Letr. del Martyrolog.	M.

*Temporas.*

Marzo	10. 12. 13.
Junio	9. 11. 12.
Septiemb.	15. 17. 18.
Diziemb.	15. 17. 18.

*Festas movibles.*

Septuagesima	14. Febrero.
Ceniza	3. Marzo.
Palqua	18. Abril.
Ascension	27. Mayo.
Pentecostes	6. Junio.
Corpus	17. Junio.
Adviento	28. Noviembre.

*Eclipses.*

Tres Eclipses seran visibles en estas Misiones, uno de Sol y dos de Luna. El primero será de Luna a 15 de Febrero por la mañana. No se verá en San Cosme el fin de este Eclipse, porque se pondrá la Luna antes de él.

Principio del Eclipse h. 3. m. 37.

Medio del Eclipse h. 5. m. 2.

Fin del Eclipse h. 6. m. 27.

Durará h. 2. m. 50. Se eclipsaran hazia el Sur dig. 7. m. 30.

El segundo Eclipse será de Sol el dia 27 de Julio por la mañ. La conjuncion verdadera de Sol, y Luna será en S. Cosme h. 11. m. 16 del dia, y a esa misma hora sera la conjuncion vista, y apar. por estar los Lum. en el nonagrad de la Eclipt.

Principio del Eclipse en S. Cosme h. 9. m. 36.

Medio del Eclipse h. 11. m. 8.

Fin del Eclipse h. 12. m. 43.

Durará el Eclipse h. 3. m. 7. Se eclipsaran hazia el Norte al medio del Eclipse 9. digitos del disco solar, y m. 5. quedando con luz hazia el Sur la quarta parte de su diametro.

El tercero Eclipse será de Lun. el dia 11. de Agosto a la nocht.

Principio del Eclipse h. 9. m. 58.

Medio del Eclipse h. 11. m. 4.

Fin del Eclipse h. 12. m. 10.

La duracion del Eclipse será de 2. h. y 12. m. Los digitos de la Luna eclipsados hazia el Norte seran 4. min. 16.

Meses.	A/p	D.H.M.	T.	Meses.	A/p	D.H.M.	T.				
<i>Enero.</i>	N.	2.	2.	6.	t.	<i>Julio.</i>	q.c.	5.	7.	33.	m.
	q.c.	9.	6.	45.	t.		ll.	13.	10.	49.	m.
	ll.	16.	2.	50.	t.		q.m	20.	6.	22.	t.
	q.m	24.	9.	3.	m.		N.	27.	11.	16.	m.
<i>Febrer.</i>	N.	1.	5.	18.	m.	<i>Agosto.</i>	q.c.	3.	12.	2.	n. 1.
	q.c.	8.	2.	55.	m.		ll.	11.	11.	12.	t.
	ll.	15.	5.	9.	m.		q.m	18.	11.	43.	t.
	q.m	23.	6.	28.	m.		N.	25.	9.	31.	t.
<i>Marzo.</i>	N.	2.	6.	2.	t.	<i>Septiēb.</i>	q.c.	2.	6.	10.	t.
	q.c.	9.	10.	57.	m.		ll.	10.	10.	35.	m.
	ll.	16.	8.	58.	t.		q.m	17.	5.	32.	m.
	q.m	25.	1.	19.	m.		N.	24.	10.	17.	m.
<i>Abril.</i>	N.	1.	4.	12.	m.	<i>Octubre</i>	q.c.	2.	12.	53.	dia.
	q.c.	7.	7.	34.	t.		ll.	9.	9.	0.	t.
	ll.	15.	1.	16.	t.		q.m	16.	12.	58.	dia.
	q.m	23.	4.	29.	t.		N.	24.	2.	0.	m.
<i>Mayo.</i>	N.	30.	12.	31.	dia.	<i>Noviē.</i>	q.c.	1.	6.	42.	m.
	q.c.	7.	5.	24.	m.		ll.	8.	7.	3.	m.
	ll.	15.	5.	31.	m.		q.m	14.	11.	6.	t.
	q.m	23.	3.	53.	m.		N.	22.	8.	15.	t.
<i>Junio.</i>	N.	29.	7.	49.	t.	<i>Diziēb.</i>	q.c.	30.	10.	32.	t.
	q.c.	5.	5.	17.	t.		ll.	7.	5.	13.	t.
	ll.	13.	8.	49.	t.		q.m	14.	12.	42.	dia.
	q.m	21.	12.	8.	dia.		N.	22.	3.	43.	t.
	N.	28.	3.	7.	m.		q.c.	30.	11.	54.	m.

**P**ara el año de 1814. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	10.
Epacta	9.
Letra Dominical.	b.
Letra del Martyrolog.	i.
<i>Temporas</i>	
Marzo	2. 4. 5.
Junio	1. 3. 4.
Septiembr.	21. 23. 24.
Diziembr.	14. 16. 17.

*Fiestas movibles.*

Septuagesim.	6. Febrero.
Ceniza	23. Febrero.
Pasqua	10. Abril.
Ascension	19. Mayo.
Pentecostes	29. Mayo.
Corpus	9. Junio.
Adviento	27. Noviemb.

*Eclipse.*

Un Eclipse parcial de Luna terá visible en estas Misiones el año de 1814. el dia 26. de Diziembre por la tarde. Su principio no se verá en San Cosme, por suceder antes de salir la Luna.

Principio del Eclipse	h. 6. m. 28 y medio.
Medio del Eclipse	h. 7. m. 40.
Fin del Eclipse	h. 8. m. 51 y medio.

La duracion del Eclipse será de h. 2. m. 23.

Los digitos de la Luna eclipsados hazia el Norte al medio del Eclipse seran 5. min. 52. que es muy poco menos de media Luna.

No se verá otro Eclipse de Luna, ni de Sol en estas Misiones.

Meses.	Asp	D.H.M.	T.	Meses.	Asp	D.H.M.	T.		
<i>Enero.</i>	ll.	6.	3.53.	m.	<i>Julio.</i>	ll.	2.12.51.	dia.	
	q.m	13.	5.46.	m.		q.m	10.11.	8.	m.
	N.	21.	10.46.	m.		N.	17.	2.58.	m.
	q.c.	28.	10.31.	t.		q.c.	23.	12.23.	n. f.
<i>Febrero</i>	ll.	4.	3.15.	t.	<i>Agosto.</i>	ll.	1.	3.55.	m.
	q.m	12.	1.28.	m.		q.m	8.	7.25.	t.
	N.	20.	3.33.	m.		N.	15.	10.30.	m.
	q.c.	27.	6.58.	m.		q.c.	22.	3.	o. t.
<i>Marzo.</i>	ll.	6.	3.27.	m.	<i>Septiēb.</i>	ll.	30.	6.30.	t.
	q.m	13.	10.12.	t.		q.m	7.	2.15.	m.
	N.	21.	5.21.	t.		N.	13.	7.34.	t.
	q.c.	28.	2.	4. t.		q.c.	21.	8.44.	m.
<i>Abril.</i>	ll.	4.	4.37.	t.	<i>Octubr.</i>	ll.	29.	8.12.	m.
	q.m	12.	5.45.	t.		q.m	6.	8.39.	m.
	N.	20.	4.21.	m.		N.	13.	7.	7. m.
	q.c.	26.	8.43.	t.		q.c.	21.	4.29.	m.
<i>Mayo.</i>	ll.	4.	6.45.	m.	<i>Noviē.</i>	ll.	28.	8.54.	t.
	q.m	12.	10.41.	m.		q.m	4.	4.	o. t.
	N.	19.	1.	o. t.		N.	11.	9.40.	t.
	q.c.	26.	4.	o. m.		q.c.	20.	1.	2. m.
<i>Junio.</i>	ll.	2.	9.39.	t.	<i>Diziēb.</i>	ll.	27.	8.44.	m.
	q.m	10.	12.26.	n. f.		q.m	3.	12.51.	n. f.
	N.	17.	8.13.	t.		N.	11.	3.	6. t.
	q.c.	24.	12.55.	dia.		q.c.	19.	8.	o. t.
					ll.	26.	7.33.	t.	

**P**Ara el año de 1815. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	11.
Epacta	20.
Letra Dominical.	A.
Letra del Martyrol.	A.
<i>Temporas.</i>	
Febrero	15. 17. 18.
Mayo	17. 19. 20.
Septiemb.	20. 22. 23.
Diziemb.	20. 22. 23.

*Fiestas movibles.*

Septuagesim.	22. de Ener.
Ceniza	8. de Febr.
Pasqua	26. de Marz.
Ascension	4. de Mayo
Pentecostes	14. de Mayo
Corpus	25. de Mayo.
Adviento	3. de Diziemb.

*Eclipses.*

El dia 10 de Enero á horas 9 y media de la mañana cubrirá la Luna el bordo del Sol hazia el Sur medio digito, y esto solo será visible en San Cosme. Dos Eclipses Lunares aconteceran este año de 1815. A 21. de Junio, y a 16 de Diziembre, pero ninguno de ellos se podrá ver en estas Misiones.

Meses.	A/p	D.H.M.	T.	Meses	A/p	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	q. m	2.12.15.	dia.	<i>Julio.</i>	N.	6. 8.18.	t.
	N.	10.10.24.	m.		q. c.	13.11.10.	m.
	q. c.	18.12.13.	dia.		ll.	21. 4.42.	m.
	ll.	25. 6.30.	m.		q. m	29. 7.33.	m.
<i>Febrero</i>	q. m	1. 2.24	m.	<i>Agosto.</i>	N.	5. 3.24.	m.
	N.	9. 5.54.	m.		q. c.	11. 8.11.	t.
	q. c.	16.12.55.	n. f.		ll.	19. 8.16.	t.
	ll.	23. 4.34.	t.		q. m	27. 6.42.	t.
<i>Marzo</i>	q. m	2. 7. 6.	t.	<i>Septiēb.</i>	N.	3.10.46.	m.
	N.	10.11.38.	t.		q. c.	10. 8.28.	m.
	q. c.	18.10.19.	m.		ll.	18.12.20.	dia.
	ll.	25. 2.52.	m.		q. m	26. 4. 0.	m.
<i>Abril.</i>	q. m	1. 1.29.	t.	<i>Oñubr.</i>	N.	2. 7.24.	t.
	N.	9. 2.40.	t.		q. c.	9.12.35.	n. f.
	q. c.	16. 5.17.	t.		ll.	18. 4.24	m.
	ll.	23. 1.40.	t.		q. m	25.12.12.	dia.
<i>Mayo.</i>	q. m	1. 8.17.	m.	<i>Noviē.</i>	N.	1. 6. 6.	m.
	N.	9. 2.46.	m.		q. c.	8. 8.12	t.
	q. c.	15.11. 2.	t.		ll.	16. 7.40.	t.
	ll.	23. 1.22.	m.		q. m	23. 8. 2.	t.
	q. m	31. 2.14.	m.	N.	30. 7.20.	t.	
<i>Junio.</i>	N.	7.12.26.	dia.	<i>Diziēb.</i>	q. c.	8. 5.47.	t.
	q. c.	14. 4.30.	m.		ll.	16. 9.34.	m.
	ll.	21. 2.20.	t.		q. m	23. 4.24.	m.
	q. m	29. 6. 6.	t.		N.	30.11.13	m.

**P**ara el año de 1816. Bisiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañía de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	12
Epacta	1
Letr. Dominical.	g f
Letra del Martyrologio a	
<i>Temporas.</i>	
Marzo	6. 8. 9.
Junio	5. 7. 8.
Septiemb.	18. 20. 21.
Diziemb.	18. 20. 21.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	11 Febrer.
Ceniza	28 Febrer.
Patqua	14 Abril.
Ascension	23 Mayo.
Pentecostes	2 Junio.
Corpus	13 Junio.
Adviento	1 Diziemb.

*Eclipses.*

Un Eclipse total de Luna será visible en estas Misiones el dia 9 de Junio a la noche.

Principio del Eclipse	h. 7. m. 57.
Obscuracion total	h. 9. m. 6
Medio del Eclipse	h. 9. m. 42.
Recuperacion de la luz	h. 10. m. 18.
Fin del Eclipse	h. 11. m. 27.

Estará toda la Luna privada de la luz del Sol h. 1. m. 11. y medio.

Durará todo el Eclipse horas 3. minutos 30.

La cantidad del Eclipse será de digitos 14. min. 53.

Otro Eclipse parcial de Luna sucederá a 4 de Diziembre por la tarde. No alcanzará a verse en estas Misiones, porque acabará el Eclipse antes de salir la Luna. Se verá todo en Europa.

No se verá Eclipse de Sol en estas Misiones.



Para el año de 1816. Bisiesto. 139

Meses.	Asp	D.H.M	T.	Meses.	Asp	D.H.M	T.
<i>Enero.</i>	q.c.	7. 3. 9.	t.	<i>Julio.</i>	q.c.	2. 6. 19.	m.
	ll.	14. 9. 58.	t.		ll.	9. 8. 35.	m.
	q.m	21. 1. 57.	t.		q.m	17. 9. 18.	m.
	N.	29. 5. 11.	m.		N.	24. 7. 33.	t.
<i>Febrer.</i>	q.c.	6. 9. 55.	m.	<i>Agosto.</i>	q.c.	31. 11. 41.	m.
	ll.	13. 8. 48.	m.		ll.	7. 9. 33.	t.
	q.m	20. 1. 14.	m.		q.m	16. 1. 26.	m.
	N.	27. 11. 53.	t.		N.	23. 3. 47.	m.
<i>Marzo</i>	q.c.	6. 12. 52.	n. f.	<i>Septiēb.</i>	q.c.	29. 6. 53.	t.
	ll.	13. 6. 17.	t.		ll.	6. 12. 41.	dia.
	q.m	20. 2. 30.	t.		q.m	14. 3. 47.	t.
	N.	28. 5. 50.	t.		N.	21. 11. 49.	m.
<i>Abril.</i>	q.c.	5. 11. 53.	m.	<i>Octubre</i>	q.c.	28. 5. 3.	m.
	ll.	12. 3. 13.	m.		ll.	6. 5. 37.	m.
	q.m	19. 5. 46.	m.		q.m	14. 4. 18.	m.
	N.	27. 9. 51.	m.		N.	20. 8. 37.	t.
<i>Mayo.</i>	q.c.	4. 7. 40.	t.	<i>Noviē.</i>	q.c.	27. 7. 2.	t.
	ll.	11. 12. 0.	dia.		ll.	4. 11. 31.	t.
	q.m	18. 10. 31.	t.		q.m	12. 3. 0.	t.
	N.	26. 11. 13.	t.		N.	19. 6. 47.	m.
<i>Junio.</i>	q.c.	3. 1. 24.	m.	<i>Diziēb.</i>	q.c.	26. 1. 5.	t.
	ll.	9. 9. 46.	t.		ll.	4. 5. 5.	t.
	q.m	17. 4. 0.	t.		q.m	11. 12. 18.	n. f.
	N.	25. 10. 15.	m.		N.	18. 6. 52.	t.
				q.c.	26. 10. 13.	m.	

**P**ara el año de 1817. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	13
Epacta	12
Letr. Dominical.	e
Letr. del Martyrol.	m
<i>Temporas.</i>	
Febrero	26. 28. Marz. 1.
Mayo	28. 30. 31.
Septiemb.	17. 19. 20.
Diziemb.	17. 19. 20.

*Fiestas movibles.*

Septuagesim.	2. Febrer.
Ceniza	19. Febrer.
Pasqua	6. Abril.
Ascension	15. Mayo.
Pentecostes	25. Mayo.
Corpus	5. Junio.
Adviento	30. Noviemb.

No se verá Eclipse de Sol, ni de Luna en estas Misiones el año de 1817.

Meses.	Afp	D.H.M.	T.	Meses.	Afp	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	ll.	3. 9. 0	m.	<i>Julio.</i>	q.m	6. 5.41.	m.
	q.m	10. 8.52.	m.		N.	14. 6.23.	m.
	N.	17. 8.55.	m.		q.c.	21. 8.36.	m.
	q.c.	25. 8.19.	m.		ll.	28. 4.46.	m.
<i>Febrero</i>	ll.	1. 11. 0.	t.	<i>Agosto.</i>	q.m	4. 11. 7.	t.
	q.m	8. 5. 8.	t.		N.	12. 5.36.	t.
	N.	15. 12.49.	n. f.		q.c.	19. 1.47.	t.
	q.c.	24. 4.50.	m.		ll.	26. 4.10.	t.
<i>Marzo.</i>	ll.	3. 10.27.	m.	<i>Septiēb.</i>	q.m	3. 5.10.	t.
	q.m	10. 2. 3.	m.		N.	11. 3.38.	m.
	N.	17. 5.47.	t.		q.c.	17. 8. 0.	t.
	q.c.	25. 9.56.	t.		ll.	25. 6.16.	m.
<i>Abril.</i>	ll.	1. 7.55.	t.	<i>Octubr.</i>	q.m	3. 10.37.	m.
	q.m	8. 12. 7.	dia.		N.	10. 1. 2.	t.
	N.	16. 10.49.	m.		q.c.	17. 4.35.	m.
	q.c.	24. 11. 4.	m.		ll.	24. 11. 10.	t.
<i>Mayo.</i>	ll.	1. 3.57.	m.	<i>Noviē.</i>	q.m	2. 2.31.	m.
	q.m	7. 12. 0.	n. f.		N.	8. 10.36.	t.
	N.	16. 3. 0.	m.		q.c.	15. 4.31.	t.
	q.c.	23. 8.29.	t.		ll.	23. 5.56.	t.
	ll.	30 11.28.	m.				
<i>Junio.</i>	q.m	6. 1.50.	t.	<i>Diziēb.</i>	q.m	1. 4.20.	t.
	N.	14. 5.37.	t.		N.	8. 8.44.	m.
	q.c.	22. 3.17.	m.		q.c.	15. 8.13.	m.
	ll.	28. 7.25.	t.		ll.	23. 1. 6.	t.
					q.m	31. 3.48.	m.

**P**ara el año de 1818. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	14.
Epacta	23.
Letr. Dominical.	d.
Letr. del Martyrolog. D.	
<i>Temporas.</i>	
Febrero	11. 13. 14.
Mayo	13. 15. 16.
Septiemb.	16. 18. 19.
Diziemb.	16. 18. 19.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	18 Enero.
Ceniza	4 Febrero.
Pasqua	22 Marzo
Ascension	30 Abril.
Pentecostes	10 Mayo.
Corpus	21 Mayo.
Adviento	29 Noviemb.

*Eclipses.*

Dos Eclipses parciales de Luna seran visibles en estas Misiones. El primero a 20 de Abril despues de medio dia.

Principio del Eclipse h. 7. m. 35. de la noche.

Medio del Eclipse h. 8. m. 43.

Fin del Eclipse h. 9. m. 51.

Durará el Eclipse h. 2. m. 15 y medio.

Se ecliplaran al medio del Eclipse digitos 5. m. 42. del disco de la Luna hazia el Sur.

El segundo Eclipse Lunar sucederá a 14 de Octubre por la mañana.

Principio del Eclipse h. 1. m. 15. de la mañana.

Medio del Eclipse h. 2. m. 0.

Fin del Eclipse h. 2. m. 45.

Durará hora una y media. Lo eclipsado de la Luna hazia el Norte será digito 1. min. 38. que es menos de la sexta parte de su diametro,

A 29 de Octubre hor. 3. de la tarde tocará el margen de la Luna al del Sol, que mira al Sur, pero no tengo por visible este contacto en San Cosme.

Meses.	Asp.	D.H.M.	T.	Meses.	Asp.	D.H.M.	T.		
<i>Enero.</i>	N.	6.	7.56.	t.	<i>Julio.</i>	N.	3.10.18.	m.	
	q.c.	14.	3.22.	m.		q.c.	11.	3.44.	m.
	ll.	22.	6.56.	m.		ll.	17.	6.38.	t.
	q.m.	29.	1.14.	t.		q.m.	24.	8.55.	t.
<i>Febrer.</i>	N.	5.	8.12.	m.	<i>Agosto.</i>	N.	1.12.44.	n.f.	
	q.c.	12.12.29.	n.f.	q.c.		9.10.32.	m.		
	ll.	20.10.20.	t.	ll.		16.	2.46.	m.	
	q.m.	27.	9.	9.t.		q.m.	23.	1.12.	t.
<i>Marzo</i>	N.	6.	9.44.	t.	<i>Septiēb.</i>	N.	31.	2.	4.t.
	q.c.	14.	9.21.	t.		q.c.	7.	4.30.	t.
	ll.	22.10.48.	m.	ll.		14.12.56.	dia.		
	q.m.	29.	4.19.	m.		q.m.	22.	7.50.	m.
<i>Abril.</i>	N.	5.12.16.	dia.	<i>Octubr.</i>	N.	30.	2.28.	m.	
	q.c.	13.	4.		0.t.	q.c.	6.10.49.	t.	
	ll.	20.	8.38.		t.	ll.	14.	1.50.	m.
	q.m.	27.11.54.	m.		q.m.	22.	3.28.	m.	
<i>Mayo.</i>	N.	5.	3.34.	m.	<i>Noviēb.</i>	N.	29.	1.56.	t.
	q.c.	13.	7.11.	m.		q.c.	5.	6.29.	m.
	ll.	20.	4.36.	m.		ll.	12.	5.54.	t.
	q.m.	26.	8.36.	t.		q.m.	20.10.37.	t.	
<i>Junio.</i>	N.	3.	7.	2.t.	<i>Diziēb.</i>	N.	27.12.48.	n.f.	
	q.c.	11.	6.57.	t.		q.c.	4.4.	40.t.	
	ll.	18.11.36.	m.	ll.		12.12.20.	dia.		
	q.m.	25.	7.26.	m.		q.m.	20.	3.39.	t.
					N.	27.11.24.	m.		

**P**ara el año de 1819. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	15.
Epacta	4.
Letr. Dominical.	c.
Letra del Martyrol.	d.

*Temporas.*

Marzo	3. 5. 6.
Junio	2. 4. 5.
Septiéb.	15. 17. 18.
Diziéb.	15. 17. 18.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	7. Febrer.
Ceniza	24. Febrer.
Pasqua	11. Abril.
Ascension	20. Mayo.
Pentecostes	30. Mayo.
Corpus	10. Junio.
Adviento	28. Noviêbr.

No se verá Eclipse de Sol , ni de Luna en estas Misiones el año de 1819.

Meses.	A/p	D.H.M.	T.	Meses.	A/p	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	q.c.	3. 5.54.	m.	<i>Julio.</i>	ll.	7.11.57.	m.
	ll.	11. 8. 0.	m.		q.m	14. 3.44.	m.
	q.m	19. 5.42.	m.		N.	22. 2. 9.	m.
	N.	25. 9.57.	t.		q.c.	30. 2. 6.	m.
<i>Febrer.</i>	q.c.	1.10. 9.	t.	<i>Agosto.</i>	ll.	5. 6.51.	t.
	ll.	10. 3. 4.	m.		q.m	12. 2.45.	t.
	q.m	17. 4.33.	t.		N.	20. 5.43.	t.
	N.	24. 8.43.	m.		q.c.	28.11.22.	m.
<i>Marzo.</i>	q.c.	3. 4.49.	t.	<i>Septiēb.</i>	ll.	4. 2.29.	m.
	ll.	11. 7.45.	t.		q.m	11. 5. 4.	m.
	q.m	18.12.50.	n. f.		N.	19. 9.11.	m.
	N.	25. 7.55.	t.		q.c.	26. 7. 7.	t.
<i>Abril.</i>	q.c.	2.12.29.	dia.	<i>Octubre</i>	ll.	3.11.45.	m.
	ll.	10. 9.22.	m.		q.m	10.10.51.	t.
	q.m	17. 7.21.	m.		N.	18.12. 3.	n. f.
	N.	24. 7.58.	m.		q.c.	26. 2.24.	m.
<i>Mayo.</i>	q.c.	2. 7.25.	m.	<i>Noviē.</i>	ll.	1.11.33.	t.
	ll.	9. 8. 8.	t.		q.m	9. 7.26.	t.
	q.m	16. 1.13.	t.		N.	17. 1.53.	t.
	N.	23. 9. 2.	t.		q.c.	24.10. 9.	m.
	q.c.	31.12.23	n f				
<i>Junio.</i>	ll.	8. 4.42.	m.	<i>Diziēb.</i>	ll.	1. 2.13.	t.
	q.m	14. 7.41.	t.		q.m	9. 4.45.	t.
	N.	22.11.13.	m.		N.	17. 2.29.	m.
	q.c.	30. 2.38.	t.		q.c.	23. 7. 8.	t.
				ll.	31. 7.33.	m.	

**P**ara el año de 1820 Bisiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de S. Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero 16.  
Epacta 15.  
Letr. Dominical. b A.  
Letra del Martyrol. q.

*Temporas.*

Febrero 23. 25. 26.  
Mayo 24. 26. 27.  
Septiemb. 20. 22. 23.  
Diziemb. 20. 22. 23.

*Fiestas movibles.*

Septuagésima 30. Enero.  
Ceniza 16. Febrer.  
Pasqua 2. Abril.  
Ascension. 11. Mayo.  
Pentecoste 21. Mayo.  
Corpus 1. Junio.  
Adviento 3. Diziembr.

*Eclipse.*

Un Eclipse parcial de Luna será visible en estas Misiones el año de 1820. el dia 22. de Septiembre por la mañana.

Principio del Eclipse	h. 1. m. 41.
Medio del Eclipse	h. 3. m. 10.
Fin del Eclipse	h. 4. m. 39.
Duracion del Eclipse	h. 2. m. 57 y medio.

Quantidad de la Luna eclipsada hazia el Sur, digitos 10. minutos 37.

No se verá Eclipse de Sol en estas Misiones.



Para el año de 1820. Bissesto. 147

Meses.	Asp	D.H.M.	T.	Meses.	Asp	D.H.M.	T.	
<i>Enero.</i>	q.m	8.12.30.	dia.	<i>Julio.</i>	q.m	2. 8.31. t.		
	N.	15. 1.58. t.			N.	10. 4.11. m.		
	q.c.	22. 5.58. m.			q.c.	18. 7.29. m.		
	ll.	30. 2.33. m.			ll.	25.11.49. m.		
<i>Febrer.</i>	q.m	7. 5.13. m.		<i>Agosto.</i>	q.m	1. 2.54. m.		
	N.	13.12.17. n. f.			N.	8. 6.20. t.		
	q.c.	20. 7. 8. t.			q.c.	16. 9.54. t.		
	ll.	28. 9.34. t.			ll.	23. 7.24. t.		
<i>Marzo</i>	q.m	7. 6. 5. t.		<i>Septiēb.</i>	q.m	30.11.32. m.		
	N.	14. 9.51. m.			N.	7.10.10. m.		
	q.c.	21.10.25. m.			q.c.	15.10.20. m.		
	ll.	29. 2.57. t.			ll.	22. 3.15. m.		
<i>Abril.</i>	q.m	6. 3.24. m.		<i>Octubre</i>	q.m	28.11.41. t.		
	N.	12. 7.21. t.			N.	7. 3. 8. m.		
	q.c.	20. 3.34. m.			q.c.	14. 8.52. t.		
	ll.	28. 5.47. m.			ll.	21.12.22. dia.		
<i>Mayo.</i>	q.m	5.10. 2. m.		<i>Noviē.</i>	q.m	28. 3.46. t.		
	N.	12. 5. 3. m.			N.	5. 8.14. t.		
	q.c.	19. 9.28. t.			q.c.	13. 6. 9. m.		
	ll.	27. 5.51. t.			ll.	19.11.16. t.		
<i>Junio.</i>	q.m	3. 3.28. t.		<i>Diziēb.</i>	q.m	27.11.35. m.		
	N.	10. 3.51. t.			N.	5.12.32. dia.		
	q.c.	18. 3. 8. t.			q.c.	12. 2.34. t.		
	ll.	26. 3.37. m.			ll.	19.12.34. dia.		
				q.m	27. 9.29. m.			

**P**ara el año de 1821. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañía de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo número	17.
Epacta	26.
Letr. Dominical.	g.
Letr. del Martyr.	G.

*Temporas*

Marzo	14. 16. 17.
Junio	13. 15. 16.
Septièbr,	19. 21. 22.
Diziembr.	19. 21. 22.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	18. Febrer.
Ceniza	7. Marz.
Pasqua	22. Abril.
Ascension	31. Mayo.
Pentecostes	10. Junio.
Corpus	21. Junio.
Adviento	2. Dizièb.

No havrá Eclipse de Luna este año de 1821. y de los que havrá de Sol , ninguno será visible en estas Misiones

Meses.	Asp.	D.H.M.	T.	Meses.	Asp.	D.H.M.	T.	
<i>Enero.</i>	N.	4.	3.12	m.	<i>Julio.</i>	q.c.	7. 4.41.	m.
	q.c.	10.11.	0.	t.		ll.	15. 1. 0.	m.
	ll.	18. 4. 4.	m.	q.m.		21.10.38.	t.	
	q.m.	26. 7. 9.	m.	N.		28 10.58.	t.	
<i>Febrer.</i>	N.	2.	3.48.	t.	<i>Agosto.</i>	q.c.	5.10.13.	t.
	q.c.	9. 7. 2.	m.	ll.		13.10.56.	m.	
	ll.	16. 9.16.	t.	q.m.		20. 4. 0.	m.	
	q.m.	25. 2. 4.	m.	N.		27.11.48.	m.	
<i>Marzo</i>	N.	4.	2.24.	m.	<i>Septiēb.</i>	q.c.	4. 3.22.	t.
	q.c.	10. 6.17.	t.	ll.		11. 7.54.	t.	
	ll.	18. 3.10.	t.	q.m.		18.11.13.	m.	
	q.m.	26. 5. 4.	t.	N.		26. 3. 6.	m.	
<i>Abril.</i>	N.	2.11.24.	m.	<i>Octubr.</i>	q.c.	4. 7. 7	m.	
	q.c.	9. 6.11.	m.		ll.	11. 4.46.	m.	
	ll.	17. 8.24.	m.		q.m.	17. 9.19.	t.	
	q.m.	25. 4.10	m.		N.	25. 8.44	t.	
<i>Mayo.</i>	N.	1.	7.30.	t.	<i>Noviēb</i>	q.c.	2. 9. 0.	t.
	q.c.	8. 7.57.	t.	ll.		9. 2. 6.	t.	
	ll.	16.12. 2.	n. 1.	q.m.		16.11.17.	m.	
	q.m.	24.11.57.	m.	N.		24. 3.24.	t.	
	N.	31. 3.34.	m.					
<i>Junio.</i>	q.c.	7.11.38.	m.	<i>Diziēb.</i>	q.c.	2. 8.47.	m.	
	ll.	15. 1.30.	t.		ll.	8.12.32.	n. 1.	
	q.m.	22. 5.44.	t.		q.m.	16. 5.10.	m.	
	N.	29.12.28.	dia.		N.	24. 9.48.	m.	
				q.c.	31. 6.46.	t.		

Para el año de 1822. regulado al Meridiano del Pueblo de San Colme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	18.
Epacta	7.
Letra Dominical	f.
Letr. del Martyrol.	g.

*Temporas.*

Febrer.	27.	Marzo.	1.	2.
Mayo	29.	31.	Junio.	1.
Septiemb.	18.	20.	21.	
Diziemb.	18.	20.	21.	

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	3.	Febrer.
Ceniza	20.	Febrero.
Paſqua	7.	Abril.
Ascension	16.	Mayo.
Pentecostes	26.	Mayo.
Corpus	6.	Junio.
Adviento	1.	Diziébr.

*Eclipses.*

Dos Eclipses parciales de Luna seran visibles en estas Misiones. El primero acontecerá a 6 de Febrero por la mañana.

Principio del Eclipse	hor. 12. m. 47.
Medio del Eclipse	hor. 1. m. 52.
Fin del Eclipse	hor. 2. m. 58.

La duracion del Eclipse será de hor. 2. m. 11.

La cantidad del Eclipse será de 4. digitos, y 17. min. eclipsados hazia el Sur al medio del Eclipse.

El segundo Eclipse de Luna sucederá a 2 de Agosto por la noche.

Principio del Eclipse	hor. 7. m. 3 y medio.
Medio del Eclipse	hor. 8. m. 35.
Fin del Eclipse	hor. 10. m. 6 y medio.

La Duracion del Eclipse será de hor. 3. min. 3.

La cantidad del Eclipse será de 8. digitos, y 48. minutos, que se eclipsarán hazia el Norte al medio del Eclipse.

No se verá Eclipse de Sol en estas Misiones.

Meses.	Asp	D.H.M.	T.	Meses	Asp	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	ll.	7.12.32.	dia.	<i>Julio.</i>	ll.	4. 7.21.	m.
	q. m	15. 2. 0.	m.		q. m	11. 7.12.	t.
	N.	23. 2.21.	m.		N.	18.10.45.	m.
	q. c.	30. 3.21.	m.		q. c.	25. 6.44.	t.
<i>Febrero</i>	ll.	6. 1.44	m.	<i>Agosto.</i>	ll.	2. 8.29	t.
	q. m	13.11.43.	t.		q. m	10. 1. 0.	m.
	N.	21. 4.13.	t.		N.	16. 7.49.	t.
	q. c.	28.11.19.	m.		q. c.	24.12. 9.	dia.
<i>Marzo</i>	ll.	7. 4.55.	t.	<i>Septiēb.</i>	ll.	1. 8.45.	m.
	q. m	15. 8. 2.	t.		q. m	8. 6.34.	m.
	N.	23. 3.29.	m.		N.	15. 7.15.	m.
	q. c.	29. 7.14.	t.		q. c.	23. 6.55.	m.
<i>Abril.</i>	ll.	6. 8.47.	m.	<i>Octubr.</i>	ll.	30. 7.49	t.
	q. m	14. 1. 3.	t.		q. m	7. 1. 4.	t.
	N.	21.12.31.	dia.		N.	14. 9.25.	t.
	q. c.	28. 4. 3.	m.		q. c.	23. 1.41.	m.
<i>Mayo.</i>	ll.	5.12.55.	n. f.	<i>Noviē.</i>	ll.	30. 6.13.	m.
	q. m	14. 2.14.	m.		q. m	5. 9.49.	t.
	N.	20. 8. 5.	t.		N.	13. 2.45.	t.
	q. c.	27. 2.37.	t.		q. c.	21. 7. 0.	t.
<i>Junio.</i>	ll.	4. 4.37.	t.	<i>Diziēb.</i>	ll.	28. 4.31.	t.
	q. m	12.12. 0.	dia.		q. m	5. 9.39.	m.
	N.	19. 3. 9.	m.		N.	13.10. 0.	m.
	q. c.	26. 3.24.	m.		q. c.	21. 9.55.	m.
				ll.	28. 2.57.	m.	

**P**ara el año de 1823. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañía de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	19.
Epaeta	18.
Letr. Dominical.	e.
Letr. del Martyr.	t.

*Temporas.*

Febrero	19. 21. 22.
Mayo	21. 23. 24.
Septiemb.	17. 19. 20.
Diziemb.	17. 19. 20.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	26. Enero.
Ceniza	12. Febrer.
Pasqua	30. Marzo.
Ascension	8. Mayo.
Pentecostes	18. Mayo.
Corpus	29. Mayo.
Adviento	30. Noviéb.

*Eclipse.*

Un Eclipse total de Luna será visible en estas Misiones el año de 1823. el dia 22 de Julio á la noche.

Principio del Eclipse hor. 9. min. 43.

Obscuracion de toda la Luna hor. 10. min. 50.

Medio del Eclipse hor. 11. min. 41.

Recuperacion de la luz hor. 12. min. 32.

Fin del Eclipse hor. 1. min. 39.

La mora de toda la Luna en la sombra de la tierra será de hora 1. min. 42.

Toda la duracion del Eclipse será de horas 3. minutos 56.

Los digitos eclipsados 18. min. 24.

No se verá Eclipse de Sol en estas Misiones.

Meses.	Afp	D.H.M.	T.	Meses.	Afp	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	q.m	3.12.55.	n. f.	<i>Julio.</i>	q.m	1. 9.35.	m.
	N.	12. 5.32.	m.		N.	8. 3.21.	m.
	q.c.	19.10. 3.	t.		q.c.	14. 9.49.	t.
	ll.	26. 1.51.	t.		ll.	22.11.43.	t.
<i>Febrero</i>	q.m	2. 7.18.	t.	<i>Agosto.</i>	q.m	30. 7.11.	t.
	N.	10.11.32.	t.		N.	6.10.23.	m.
	q.c.	18. 7.33.	m.		q.c.	13.10.42.	m.
	ll.	25. 1.23.	m.		ll.	21. 2.44.	t.
<i>Marzo.</i>	q.m	4. 3.33.	t.	<i>Septiēb.</i>	q.m	29. 2.51.	m.
	N.	12. 2.51.	t.		N.	4. 6.36.	t.
	q.c.	19. 2.57.	t.		q.c.	12. 2.54.	m.
	ll.	26. 1.50.	t.		ll.	20. 5. 8.	m.
<i>Abril.</i>	q.m	3.11.38.	m.	<i>Octubr.</i>	q.m	27. 9.36.	m.
	N.	11. 3. 7.	m.		N.	4. 4.54.	m.
	q.c.	17. 9.30.	t.		q.c.	11. 9.57.	t.
	ll.	25. 3.11.	m.		ll.	19. 6.38.	t.
<i>Mayo.</i>	q.m	3. 5.56.	m.	<i>Noviē.</i>	q.m	26. 4.32.	t.
	N.	10.12.41.	dia.		N.	2. 6. 2.	t.
	q.c.	17. 4. 3.	m.		q.c.	10. 6.32.	t.
	ll.	24. 5.27.	t.		ll.	18. 7.12.	m.
<i>Junio.</i>	q.m	1. 9.19.	t.	<i>Diziēb.</i>	q.m	24.12.32.	n. f.
	N.	8. 8.29.	t.		N.	2.10. 5.	m.
	q.c.	15.11.51.	m.		q.c.	10. 2.44.	t.
	ll.	23. 8.29.	m.		ll.	17. 6.46.	t.
				q.m	24.10.38	m.	

**P**ara el año de 1824. Billietto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Coime en las Misiones del Paraguay de la Compañía de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numeto	1.
Epacta	*
Letr. Dominic.	d. c.
Letr. del Martyrolog.	P.
<i>Temporas.</i>	
Marzo	10. 12. 13.
Junio	9. 11. 12.
Septiemb.	15. 17. 18.
Diziemb.	15. 17. 18.

*Festas movibles.*

Septuagesima	15. Febrero.
Ceniza	3. Marzo.
Patqua	18. Abril
Ascension	27. Mayo.
Pentecostes	6. Junio.
Corpus	17. Junio.
Adviento	28. Noviemb.

*Eclipses.*

Tres Eclipses seran visibles en estas Misiones, dos de Luna, y uno de Sol. El primero sera de Luna a 16 de Enero por la mañana. No se verá su fin en San Coime por ponerse la Luna a la hora del medio del Eclipse.

Principio del Eclipse	hor. 3. m. 54.
Medio del Eclipse	hor. 5. m. 14.
Fin del Eclipse	hor. 6. m. 34 y medio.

Durará 2. horas, y 41. minutos. Se eclipsa. an hazia el Norte digitos 8 y medio.

El segundo Eclipse será tambien de Luna a 11 de Julio inchoado. Su principio será el dia 10 civil a la noche.

Principio del Eclipse	hor. 11. m. 53.
Medio del Eclipse	hor. 12. m. 36.
Fin del Eclipse	hor. 1. min. 19.

Durará hor. 1. min. 25 y medio. De 12. digitos en que se divide el diametro de la Luna, solo se eclipsará un dígito y medio hazia el Sur.

El tercero Eclipse será de Sol a 20 de Diziembre por la mañana, comenzará el Eclipse antes de salir el Sol en San Coime. Su medio será despues de salir el Sol a horas 5. min. 25. Su fin hor. 6. min. 21. Se eclipsaran hazia el Norte 6. digitos, y 42. min. que es poco mas de medio Sol.



Para el año de 1824. Bissiesto. 155

Meses.	Asp	D.H.M	T.	Meses.	Asp	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	N.	1. 4.38.	m.	<i>Julio.</i>	q. c.	3. 11.24.	m.
	q. c.	9. 8.41.	m.		ll.	10. 12.46.	n. f.
	ll.	16. 5.20.	m.		q. m	19. 4.30.	m.
	q. m	22. 11.13.	t.		N.	26. 3.38.	m.
	N.	30. 12. 8.	n. f.				
<i>Febrer.</i>	q. c.	7. 11.15.	t.	<i>Agosto.</i>	q. c.	1. 7. 5.	t.
	ll.	14. 3.50.	t.		ll.	9. 3.40.	t.
	q. m	21. 2.26.	t.		q. m	17. 5. 0.	t.
	N.	29. 6.56.	t.		N.	24. 10.52.	m.
			q. c.		31. 5.32.	m.	
<i>Marzo</i>	q. c.	8. 10. 11.	m.	<i>Septiēb</i>	ll.	8. 7.46.	m.
	ll.	15. 1.50.	m.		q. m	16. 3.27.	m.
	q. m	22. 7.43.	m.		N.	22. 6.54.	t.
	N.	30. 11.16.	m.		q. c.	29. 7.45.	t.
<i>Abril.</i>	q. c.	6. 6.11.	t.	<i>Octubre</i>	ll.	7. 12. 8.	n. f.
	ll.	13. 12. 2.	dia.		q. m	15. 12.20.	dia.
	q. m	21. 2.14.	m.		N.	22. 4.32.	m.
	N.	28. 12.48.	n. f.		q. c.	29. 1.42.	t.
<i>Mayo.</i>	q. c.	5. 12.18.	n. f.	<i>Noviē.</i>	ll.	6. 4. 8.	t.
	ll.	12. 11. 0.	t.		q. m	13. 8.29.	t.
	q. m	20. 8.37.	t.		N.	20. 4.34.	t.
	N.	28. 11.32.	m.		q. c.	28. 10.45.	m.
<i>Junio.</i>	q. c.	4. 5.36.	m.	<i>Diziēb.</i>	ll.	6. 7. 2.	m.
	ll.	11. 11. 4.	m.		q. m	13. 4.39.	m.
	q. m	19. 1.40.	t.		N.	20. 7.12.	m.
	N.	26. 8.10.	t.		q. c.	28. 8.37.	m.

**P**ara el año de 1825. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	2.
Epaçta	11.
Letra Dominical	b.
Letra del Martyrol.	l.
<i>Temporas.</i>	
Febrero	23. 25. 26.
Mayo	25. 27. 28.
Septiemb.	21. 23. 24.
Diziemb.	14. 16. 17.

*Fiestas movibles.*

Septuagesim.	30. de Ener.
Ceniza	16. de Febr.
Pasqua	3. de Abril.
Ascension	12. de Mayo
Pentecostes	22. de Mayo
Corpus	2. de Junio.
Adviento	27. de Novieb.

*Eclipses.*

Dos Eclipses se podran ver en estas Misiones el año 1825. uno de Luna, y otro de Sol. El primero será de Luna a 31 de Mayo a horas 8. min. 38. de la noche, a la qual hora se obscurecerá el margen de la Luna que mira al Norte; y no será mayor este Eclipse: porque de 60. minutos que tiene un digito, solo se eclipsaran 4. minutos.

El segundo Eclipse será de Sol a 16. de Junio por la mañana. Saldrá el Sol eclipsado hor. 6. min. 51. en San Cosme, y el medio del Eclipse será hor. 7. min. 0. y a esta hora cubrira la Luna hazia el Norte 8 digitos, y 7. min. del disco del Sol. Dara fin hor. 8. min. 11.

Meses.	A/p	D.H.M.	T.	Meses	A/p	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	ll.	4. 8.20.	t.	<i>Julio.</i>	q.m	8. 3.46.	m.
	q.m	11. 1.32.	t.		N.	15. 6.39.	t.
	N.	18.12. 6.	n. f.		q. c.	22.12.44.	dia.
	q. c.	27. 4.57.	m.		ll.	29. 6.13.	t.
<i>Febrero</i>	ll.	3. 7.56.	m.	<i>Agosto.</i>	q.m	6. 8.49.	t.
	q.m	9.11.39.	t.		N.	14. 3.31.	m.
	N.	17. 6.28.	t.		q. c.	20. 6.52.	t.
	q. c.	25. 9.51.	t.		ll.	28. 8.18.	m.
<i>Marzo</i>	ll.	4. 5.54.	t.	<i>Septiēb.</i>	q.m	5.12.21.	dia.
	q.m	11.11.40.	m.		N.	12.11.45.	m.
	N.	19.12.44.	dia.		q. c.	19. 3.25.	m.
	q. c.	27.10.52.	m.		ll.	26.12.33.	n. f.
<i>Abril.</i>	ll.	3. 2.55.	m.	<i>Octubr.</i>	q.m	5. 2. 7.	m.
	q.m	10. 1.32.	m.		N.	11. 8.17.	t.
	N.	18. 5.43.	m.		q. c.	18. 3.28.	t.
	q. c.	25. 8. 7.	t.		ll.	26. 6.19.	t.
<i>Mayo.</i>	ll.	2.11.25.	m.	<i>Noviē.</i>	q.m	3. 2. 2.	t.
	q.m	9. 5.14.	t.		N.	10. 5.47.	m.
	N.	17. 8.19.	t.		q. c.	17. 7.32.	m.
	q. c.	25. 2.39.	m.		ll.	25.12.25.	dia.
<i>Junio.</i>	ll.	31. 8.28.	t.	<i>Diziēb.</i>	q.m	2.12. 9.	n. f.
	q.m	8.10.24.	m.		N.	9. 4.53.	t.
	N.	16. 8.39.	m.		q. c.	17. 3.18.	m.
	q. c.	23. 7.44.	m.		ll.	25. 5.33.	m.
	ll.	30. 6.21.	m.				

**P**ara el año de 1826. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañía de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	3.
Epaeta	22.
Letra Dominical.	A.
Letra del Martyr.	C. mai.

*Temporas*

Febrero	15. 17. 18.
Mayo	17. 19. 20.
Septiembr.	20. 22. 23.
Diziembr.	20. 22. 23.

*Fiestas movibles.*

Septuagesim.	22. Enero.
Ceniza	8. Febrero.
Pasqua	26. Marzo.
Ascension	4. Mayo.
Pentecostes	14. Mayo.
Corpus	25. Mayo.
Adviento	3. Diziemb.

*Eclipses.*

Dos Eclipses totales de Luna aconteceran el año de 1826. A 21 de Mayo el primero, y a 14 de Noviembre el segundo. Pero aviendo de suceder ambos plenilunios cerca de medio dia, no seran visibles en estas Misiones.

A 5. de Junio poco despues de las 3. horas de la tarde tocara la Luna el margen del Sol que mira al Sur, y no será mayor este Eclipse en San Cosme.

Meses.	A/p	D.H.M.	T.
Enero.	q.m	1. 9. 8.	m.
	N.	8. 5. 55.	m.
	q.c.	16. 1. 8.	m.
	ll.	23. 8. 39.	t.
Febrer.	q.m	30. 5. 29.	t.
	N.	6. 8. 49.	t.
	q.c.	14. 10. 46.	t.
	ll.	22. 9. 15.	m.
Marzo.	q.m	1. 1. 52.	m.
	N.	8. 1. 3.	t.
	q.c.	16. 5. 36.	t.
	ll.	23. 7. 31.	t.
Abril.	q.m	30. 10. 58.	m.
	N.	7. 5. 55.	m.
	q.c.	15. 8. 41.	m.
	ll.	22. 3. 57.	m.
Mayo.	q.m	28. 9. 34.	t.
	N.	6. 10. 27.	t.
	q.c.	14. 7. 54.	t.
	ll.	21. 11. 32.	m.
Junio.	q.m	28. 10. 2.	m.
	N.	5. 1. 51.	t.
	q.c.	13. 3. 56.	m.
	ll.	19. 7. 5.	t.
q.m	26. 12. 42.	n. f.	

Meses.	A/p	D.H.M.	T.
Julio.	N.	5. 3. 35.	m.
	q.c.	12. 9. 56.	m.
	ll.	19. 3. 29.	m.
	q.m	26. 5. 23.	t.
Agosto.	N.	3. 3. 40.	t.
	q.c.	10. 3. 3.	t.
	ll.	17. 1. 45.	t.
	q.m	25. 11. 18.	m.
Septiēb.	N.	2. 2. 28.	m.
	q.c.	8. 8. 45.	t.
	ll.	16. 2. 31.	m.
	q.m	24. 5. 28.	m.
Oktubre	N.	1. 12. 23.	dia.
	q.c.	8. 4. 4.	m.
	ll.	15. 6. 6.	t.
	q.m	23. 10. 42.	t.
Noviē.	N.	30. 10. 0.	t.
	q.c.	6. 2. 14.	t.
	ll.	14. 12. 17.	dia.
	q.m	22. 1. 53.	t.
Diziēb.	N.	29. 7. 8.	m.
	q.c.	6. 4. 2.	m.
	ll.	14. 7. 36.	m.
	q.m	22. 2. 45.	m.
N.	28. 6. 36.	t.	

**P**Ara el año de 1827. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	4
Epaeta	3
Letr. Dominical.	g
Letra del Martyrologio	c

*Temporas.*

Marzo	7. 9. 10.
Junio	6. 8. 9.
Septiemb.	19. 21. 22.
Diziemb.	19. 21. 22.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	11 Febrer.
Ceniza	28 Febrer.
Patqua	15 Abril.
Ascension	24 Mayo.
Pentecostes	3 Junio.
Corpus	14 Junio.
Adviento	2 Diziemb.

*Eclipse.*

Un Eclipse de Luna será visible en estas Misiones el dia 11 de Mayo por la mañana.

Principio del Eclipse h. 3. m. 20. mañana.

Medio del Eclipse h. 4. m. 40.

Fin del Eclipse h. 6. m. 0.

La duracion del Eclipse será de h. 2. m. 40.

La cantidad de la Luna eclipsada hazia el Sur al medio del Eclipse será de digitos 10. min. 8. quedando clara hazia el Norte la sexta parte del disco ; ó rostro de la Luna.

No se verá Eclipse de Sol en estas Misiones:

Meses.	Asp.	D.H.M.	T.	Meses.	Asp.	D.H.M.	T.				
<i>Enero.</i>	q.c.	4.	9.29.	t.	<i>Julio.</i>	q.c.	2.	3.17.	m.		
	ll.	13.	2.24.	m.		ll.	8.	6.50.	t.		
	q.m	20.	1.12.	t.		q.m	15.	5.	7.	t.	
	N.	27.	6.16.	m.		N.	23.	8.56.	t.		
<i>Febrer.</i>	q.c.	3.	5.40.	t.	<i>Agosto.</i>	ll.	7.	2.16.	m.		
	ll.	11.	7.	8.		t.	q.m	14.	7.58.	m.	
	q.m	18.	9.45.	t.		N.	22.	11.	2.	m.	
	N.	25.	6.	54.		t.	q.c.	29.	5.	33.	t.
<i>Marzo</i>	q.c.	5.	2.45.	t.	<i>Septiēb.</i>	ll.	5.	11.20.	m.		
	ll.	13.	9.	0.		m.	q.m	13.	1.	38.	m.
	q.m	20.	5.	3.		m.	N.	20.	12.	8.	n. f.
	N.	27.	8.	40.		m.	q.c.	27.	11.	41.	t.
<i>Abril.</i>	q.c.	4.	10.35.	m.	<i>Octubr.</i>	ll.	4.	10.53.	t.		
	ll.	11.	8.	0.		t.	q.m	12.	9.	9.	t.
	q.m	18.	12.	7.		dia.	N.	20.	12.	18.	dia.
	N.	25.	11.	20.		t.	q.c.	27.	6.	41.	m.
<i>Mayo.</i>	q.c.	4.	3.28.	m.	<i>Noviēb.</i>	ll.	3.	1.24.	t.		
	ll.	11.	4.40.	m.		q.m	11.	5.	9.	t.	
	q.m	17.	7.51.	t.		N.	18.	11.	42.	t.	
	N.	25.	2.34.	t.		q.c.	25.	3.	35.	t.	
<i>Junio.</i>	q.c.	2.	5.	0.	t.	<i>Diziēb.</i>	ll.	3.	6.50.	m.	
	ll.	9.	11.58.	m.	q.m		11.	11.	38.	m.	
	q.m	16.	5.17.	m.	N.		18.	10.	34.	m.	
	N.	24.	5.58.	m.	q.c.		25.	3.	11.	m.	

**P**ara el año de 1828. Bisiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	5
Epacta	14
Letr. Dominical.	f e
Letr. del Martyrol.	p

*Temporas.*

Febrero	27. 29.	Marz.	1.
Mayo	28. 30. 31.		
Septiemb.	17. 19. 20.		
Diziemb.	17. 19. 20.		

*Fiestas movibles.*

Septuagesim.	3. Febrer.
Ceniza	20. Febrer.
Pasqua	6. Abril.
Ascension	15. Mayo.
Pentecostes	25. Mayo.
Corpus	5. Junio.
Adviento	30. Novieb.

No habrá Eclipse de Luna el año de 1828., y los que habrá de Sol ninguno será visible en estas Misiones.



Para el año de 1828. Bisiesto. 163

Meses.	Asp	D.H.M.	T.	Meses.	Asp	D.H.M.	T.	
Enero.	ll.	2.	2.	8.m.	Julio.	q.m	4.	3.11.m.
	q.m	10.	3.	23.m.		N.	11.	9.47.t.
	N.	16.	9.	4.t.		q.c.	19.	12.5.n.f.
	q.c.	23.	5.	50.t.		ll.	26.	7.8.t.
	ll.	31.	9.	42.t.				
Febrer.	q.m	8.	3.	52.t.	Agosto.	q.m	2.	12.30.dia.
	N.	15.	7.	36.m.		N.	10.	1.11.t.
	q.c.	22.	11.	11.m.		q.c.	18.	10.41.m.
				ll.		25.	2.23.m.	
				q.m		31.	12.57.n.f.	
Marzo	ll.	1.	3.	36.t.	Septiēb.	N.	9.	5.0.m.
	q.m	9.	1.	16.m.		q.c.	16.	7.24.t.
	N.	15.	6.	18.t.		ll.	23.	10.51.m.
	q.c.	23.	6.	12.m.		q.m	30.	5.6.t.
	ll.	31.	6.	43.m.				
Abril.	q.m	7.	8.	23.m.	Octubre	N.	8.	8.31.t.
	N.	14.	5.	36.m.		q.c.	16.	3.0.m.
	q.c.	22.	1.	23.m.		ll.	22.	9.25.t.
	ll.	29.	6.	50.t.		q.m	30.	12.35.dia.
Mayo.	q.m	6.	2.	19.t.	Noviē.	N.	7.	11.9.m.
	N.	13.	5.	52.t.		q.c.	14.	10.37.m.
	q.c.	21.	7.	26.t.		ll.	21.	10.41.m.
	ll.	29.	4.	21.m.		q.m	29.	9.56.m.
Junio.	q.m	4.	8.	9.t.	Diziēb.	N.	6.	12.39.n.f.
	N.	12.	7.	11.m.		q.c.	13.	6.54.t.
	q.c.	20.	11.	5.m.		ll.	21.	2.43.m.
	ll.	27.	12.	9.dia.		q.m	29.	7.2.m.

**P**ara el año de 1829. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero 6.  
 Epacta 25. rubr.  
 Letr. Dominical d.  
 Letra del Martyrol. F.rub.

*Temporas.*

Marzo 11. 13. 14.  
 Junio 10. 12. 13.  
 Septiēb. 16. 18. 19.  
 Diziēb. 16. 18. 19.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima 15. Febrer.  
 Ceniza 4. Marzo.  
 Pasqua 19. Abril.  
 Ascension 28. Mayo.  
 Pentecostes 7. Junio.  
 Corpus 18. Junio.  
 Adviento 29. Noviēbr.

*Eclipse.*

Un Eclipse parcial de Luna será visible en estas Misiones a 13. de Septiembre por la mañana.

Principio del Eclipse h. 1. m. 55.

Medio del Eclipse h. 3. m. 8.

Fin del Eclipse h. 4. m. 20.

La duracion del Eclipse será de h. 2. m. 25.

Los digitos de la Luna eclipsados hazia el Sur seran 6. min. 8. que es muy poco mas de media Luna.

No se verá Eclipse de Sol en estas Misiones.

Meses.	A/p	D.H.M.	T.	Meses.	A/p	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	N.	5.12.45.	dia.	<i>Julio.</i>	N.	1. 1.14.	m.
	q. c.	12. 4.43.	m.		q. c.	9. 2.37.	m.
	ll.	19. 8.57.	t.		ll.	16.11.31.	m.
	q. m.	28. 1.34.	m.		q. m.	23. 3.16.	m.
<i>Febrer.</i>	N.	3.11.34.	t.	<i>Agosto.</i>	N.	30. 2.17.	t.
	q. c.	10. 4.25.	t.		q. c.	7. 6.15.	t.
	ll.	18. 4. 5.	t.		ll.	14. 7.27.	t.
	q. m.	26. 4.20.	t.		q. m.	21.10.36.	m.
<i>Marzo.</i>	N.	5. 9.23.	m.	<i>Septiēb.</i>	N.	29. 5.23.	m.
	q. c.	12. 6.24.	m.		q. c.	6. 8. 0.	m.
	ll.	20.10.15.	m.		ll.	13. 3. 0.	m.
	q. m.	28. 3.17.	m.		q. m.	19. 8.55.	t.
<i>Abril.</i>	N.	3. 6.35.	t.	<i>Octubre</i>	N.	27.10. 5.	t.
	q. c.	10.10.22.	t.		q. c.	5. 7.47.	t.
	ll.	19. 2.20.	m.		ll.	12.11.45.	m.
	q. m.	26.11. 6.	m.		q. m.	19.11. 0.	m.
<i>Mayo.</i>	N.	3. 3.57.	m.	<i>Noviē.</i>	N.	27. 3.33.	t.
	q. c.	10. 3.40.	t.		q. c.	4. 5.53.	m.
	ll.	18. 3.39.	t.		ll.	10. 9.49.	t.
	q. m.	25. 4.50.	t.		q. m.	18. 5. 8.	m.
<i>Junio.</i>	N.	1. 1.53.	t.	<i>Diziēb.</i>	N.	26. 8.40.	m.
	q. c.	9. 9.27.	m.		q. c.	3. 2.50.	t.
	ll.	17. 2.33.	m.		ll.	10. 9.54.	m.
	q. m.	23. 9.48.	t.		q. m.	18. 2.22.	m.
				N.	25.12.22.	n. f.	

**P**ara el año de 1830. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	7.
Epacta	6.
Letr. Dominical.	c.
Letr. del Martyrolog.	f.

*Temporas.*

Marzo	3. 5. 6.
Junio	2. 4. 5.
Septiemb.	15. 17. 18.
Diziemb.	15. 17. 18.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	7 Febrero.
Ceniza	24 Febrero.
Pasqua	11 Abril.
Ascension	20 Mayo.
Pentecostes	30 Mayo.
Corpus	10 Junio.
Adviento	28 Noviembr.

*Eclipses.*

Un Eclipse total de Luna será visible en estas Misiones el año de 1830. el dia 2. de Septiembre despues de medio dia. Su principio no se podrá ver en San Cosme por acontecer estando la Luna debajo del horizonte. Saldrá un quarto de hora antes de las 6. y desde alli se verá lo restante.

Principio del Eclipse	h. 5. m. 20. de la tarde.
Obscuracion total de la Luna	h. 6. m. 17 y medio.
Medio del Eclipse	h. 7. m. 8.
Recuperacion de la luz	h. 7. m. 58 y medio.
Fin del Eclipse	h. 8. m. 56.

La mora de toda la Luna en la sombra será de h. 1. m. 41.

La duracion del Eclipse será de h. 3. m. 36 y medio.

La cantidad del Eclipse será de digitos 21. min. 57.

No se verá Eclipse de Sol en estas Misiones.

Meses.	Asp	D.H.M.	T.	Meses.	Asp	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	q.c.	1.11.14.	t.	<i>Julio.</i>	ll.	5.10.56.	t.
	ll.	8.12.16.	n. f.		q.m	12.12. 5.	n. f.
	q.m	16.12.27.	n.f.		N.	19. 9. 0.	t.
	N.	24. 2. 2.	t.		q.c.	27. 4.31.	t.
	q.c.	31. 7.50.	m.				
<i>Febrero</i>	ll.	7. 4.34.	t.	<i>Agosto.</i>	ll.	4. 9.44.	m.
	q.m	15. 8.56.	t.		q.m	11. 5. 8.	m.
	N.	23. 1.36.	m.		N.	18. 8.36.	m.
			q.c.		26.10.12.	m.	
<i>Marzo.</i>	q.c.	1. 5.10.	t.	<i>Septiēb.</i>	ll.	2. 7. 8.	t.
	ll.	9.10. 0.	m.		q.m	9.11.20.	m.
	q.m	17. 2. 0.	t.		N.	16.10.42.	t.
	N.	24.11.10.	m.		q.c.	25. 3. 0.	m.
	q.c.	31. 3.51.	m.				
<i>Abril.</i>	ll.	8. 3.26.	m.	<i>Octubr.</i>	ll.	2. 4.22.	m.
	q.m	16. 3. 0.	m.		q.m	8. 7.54.	t.
	N.	22. 7.30.	t.		N.	16. 3.22.	t.
	q.c.	29. 4.24.	t.		q.c.	24. 6.13.	t.
			ll.		31. 1.34.	t.	
<i>Mayo.</i>	ll.	7. 7.56.	t.	<i>Noviē.</i>	q.m	7. 7.55.	m.
	q.m	15.12.14.	dia.		N.	15. 9.52.	m.
	N.	22. 3.14.	m.		q.c.	23. 7.28.	m.
	q.c.	29. 6.52.	m.		ll.	29.11.32.	t.
<i>Junio.</i>	ll.	6.10.26.	m.	<i>Diziēb.</i>	q.m	6.11.50.	t.
	q.m	13. 6.53.	t.		N.	15. 4.30.	m.
	N.	20.11.30.	m.		q.c.	22. 6.26.	t.
	q.c.	27.11. 4.	t.		ll.	29.10.44.	m.

**P**ara el año de 1831. regulado al Meridiano del Pueblo de S. Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañía de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero 8.  
 Epacta 17.  
 Letr. Dominical. b.  
 Letra del Martyrol. f.

*Temporas.*

Febrero 23. 25. 26.  
 Mayo 25. 27. 28.  
 Septiemb. 21. 23. 24.  
 Diziemb. 14. 16. 17.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima 30. Enero.  
 Ceniza 16. Febrer.  
 Pasqua 3. Abril.  
 Ascension. 12. Mayo.  
 Pentecostes 22. Mayo.  
 Corpus 2. Junio.  
 Adviento 27. Noviembr.

*Eclipse.*

Un Eclipse parcial de Luna será visible en estas Misiones a 23 de Agosto por la mañana. El fin deste Eclipse no se verá en S. Cosme, porque poco despues de su medio se ocultará la Luna en el ocafo.

Principio del Eclipse h. 5. m. 0.

Medio del Eclipse h. 6. m. 15.

Fin del Eclipse h. 7. m. 30.

La duracion del Eclipse será de h. 2. m. 30.

Los digitos de la Luna eclipsados hazia el Norte al medio del Eclipse seran 5. minutos 45. que es poco menos de media Luna.

No se verá otro Eclipse de Luna, ni de Sol en estas Misiones el año de 1831.

Meses.	A/p	D.H.M.	T.	Meses	A/p	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	q. m	5. 7.14.	t.	<i>Julio.</i>	q. m	2. 7.39.	t.
	N.	13.10.28.	t.		N.	9.10.33.	m.
	q. c.	21. 3.43.	m.		q. c.	16. 1.58.	t.
	ll.	27.11.22.	t.		ll.	24. 5.33.	t.
<i>Febrero</i>	q. m	4. 4.44.	t.	<i>Agosto.</i>	q. m	1. 2. 7.	m.
	N.	12. 1.48.	t.		N.	7. 6.45.	t.
	q. c.	19.11.50.	m.		q. c.	15. 6.20.	m.
	ll.	26. 1.22.	t.		ll.	23. 6.23.	m.
<i>Marzo</i>	q. m	6. 1.53.	t.	<i>Septiēb.</i>	q. m	30. 7.45.	m.
	N.	14. 2.14.	m.		N.	6. 4.55.	m.
	q. c.	20. 7.24.	t.		q. c.	13.12.46.	n. f.
	ll.	28. 4.27.	m.		ll.	21. 6.13.	t.
<i>Abril.</i>	q. m	5. 8.37.	m.	<i>Octubr.</i>	q. m	28. 1.47.	t.
	N.	12.12.14.	dia.		N.	5. 5.49.	t.
	q. c.	19. 3.28.	m.		q. c.	13. 8. 0.	t.
	ll.	26 8.16.	t.		ll.	21. 5.12.	m.
<i>Mayo.</i>	q. m	4.11.42.	t.	<i>Noviē.</i>	q. m	27. 9.26.	t.
	N.	11. 8.19.	t.		N.	4. 9.45.	m.
	q. c.	18.12.47.	dia.		q. c.	12. 2.28.	t.
	ll.	26.12. 7.	dia.		ll.	19. 3.39.	t.
<i>Junio.</i>	q. m	3.11.14.	m.	<i>Diziēb.</i>	q. m	26. 7.41.	m.
	N.	10. 3.25.	m.		N.	4. 4.13.	m.
	q. c.	16.12. 7.	n. f.		q. c.	12. 6.55.	m.
	ll.	25. 3.21.	m.		ll.	19. 2. 5.	m.
				q. m	25. 9. 8.	t.	

**P**ara el año de 1832. Bisiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Colme en las Misiones del Paraguay de la Compañía de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	9.
Epacta	28.
Letr. Dominical.	A g.
Letr. del Martyr.	M.

*Temporas*

Marzo	14. 16. 17.
Junio	13. 15. 16.
Septiēbr;	19. 21. 22.
Diziembr.	19. 21. 22.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	19. Febrer.
Ceniza	7. Marz.
Pasqua	22. Abril.
Ascension	31. Mayo.
Pentecostes	10. Junio.
Corpus	21. Junio.
Adviento	2. Diziēb.

No habrá Eclipse de Luna este año de 1832. y de los que habrá de Sol, ninguno será visible en estas Misiones



Para el año de 1832. Bisiesto. 171

Meses.	Asp	D.H.M.	T.	Meses.	Asp	D.H.M.	T.
Enero.	N.	2.11.51.	t.	Julio.	q.c.	4. 8. 3.	t.
	q.c.	10. 8.37.	t.		ll.	12. 7.17.	t.
	ll.	17.12.41.	dia.		q.m.	20. 6.18.	t.
	q.m.	24. 1.57.	t.		N.	27.10.34.	m.
Febrer.	N.	1. 6.49.	t.	Agosto.	q.c.	3. 7.15.	m.
	q.c.	9. 7.21.	m.		ll.	11.10.37.	m.
	ll.	15.11.47.	t.		q.m.	19. 3. 0.	m.
	q.m.	23. 9. 8.	m.		N.	25. 6. 5.	t.
Marzo	N.	2.11.32.	m.	Septiēb	q.c.	1. 9.46.	t.
	q.c.	9. 3.39.	t.		ll.	10. 1.37.	m.
	ll.	16.11.32.	m.		q.m.	17.10.19.	m.
	q.m.	24. 5.17.	m.		N.	24. 3.21.	m.
Abril.	N.	1. 1.14.	m.	Octubre	q.c.	1. 3.32.	t.
	q.c.	7 10.29.	t.		ll.	9. 3.51.	t.
	ll.	14.12. 5. n. f.			q.m.	16. 5.13.	t.
	q.m.	22.12.32.	n. f.		N.	23. 3. 3.	t.
Mayo.	N.	30.12. 2. dia.		Noviē.	q.c.	31.11.47.	m.
	q.c.	7. 4.37.	m.		ll.	8. 5. 9.	m.
	ll.	14. 1.37.	t.		q.m.	14.12.44.	n. f.
	q.m.	22. 5.24.	t.		N.	22. 5.45.	m.
Junio.	N.	29. 8.33.	t.	Diziēb.	q.c.	30. 8.45.	m.
	q.c.	5.11.30.	m.		ll.	7. 5.27.	t.
	ll.	13. 4. 9.	m.		q.m.	14. 9.45.	m.
	q.m.	21. 7.16.	m.		N.	21.11.12.	t.
	N.	28. 3.43.	m.	q.c.	30. 4.17.	m.	

PARA el año de 1833. regulado al Meridiano del Pueblo de San Coíme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	10.
Epacta	9.
Letr. Dominic.	f.
Letr. del Martyrolog.	i.
<i>Temporas.</i>	
Febrer.	27. Marzo 1. 2.
Mayo	29. 31. Junio 1.
Septiemb.	18. 20. 21.
Diziemb.	18. 20. 21.

*Festas movibles.*

Septuagesima	3. Febrero.
Ceniza	20. Febrero.
Pasqua	7. Abril.
Ascension	16. Mayo.
Pentecostes	26. Mayo.
Corpus	6. Junio.
Adviento	1. Diziemb.

*Eclipses.*

Tres Eclipses Lunares seran visibles en estas Misiones. El primero será a 6. de Enero por la mañana. El fin deste Eclipse no será visible por lucer estando ya la Luna debajo del horizonte.

Principio del Eclipse	hor. 3. m. 12.
Medio del Eclipse	hor. 4. m. 23 y medio.
Fin del Eclipse	hor. 5. m. 35.

La duracion del Eclipse será de hor. 2. m. 23.

La cantidad de lo eclipsado hazia el Norte será de digitos 5. min. 51. que es poco menos de media Luna.

El segundo Eclipse de Luna lucerá a 1. de Julio por la tarde.

Principio del Eclipse	hor. 7. m. 34.
Medio del Eclipse	hor. 9. m. 10.
Fin del Eclipse	hor. 10. m. 46 y medio.

La duracion del Eclipse será de hor. 3. m. 12 y medio.

La cantidad eclipsada hazia el Sur será de digitos 5. min. 44.

El tercero Eclipse de Luna será total, y lucerá a 26 de Diziembre por la tarde. En Europa se verá este Eclipse desde el principio hasta el fin: en estas Misiones solo se verá por espacio de una hora hasta dar fin.

Principio del Eclipse	hor. 4. m. 18. de la tarde.
Obscuracion total	hor. 5. m. 19.
Medio del Eclipse	hor. 6. m. 5.
Recuperacion de la luz.	hor. 6. m. 51.
Fin del Eclipse	hor. 7. m. 52.

La mora de toda la Luna en la sombra de la tierra será de h. 1. m. 32.

La duracion del Eclipse será de hor. 3. min. 33 y medio.

La cantidad del Eclipse será de digitos 18. min. 14.

No se verá Eclipse de Sol en estas Misiones.

Meses.	Asp	D.H.M.	T.	Meses.	Asp	D.H.M.	T.			
<i>Enero.</i>	ll.	6.	4.16.	m.	<i>Julio.</i>	ll.	1.	9.	4.	t.
	q.m	12.	8.58.	t.		q.m	9.	12.31.	n. f.	
	N.	20.	6.26.	t.		N.	17.	3.44.	m.	
	q.c.	28.	8.38.	t.		q.c.	23.	6.41.	t.	
<i>Febrero</i>	ll.	4.	3.10.	t.	<i>Agosto.</i>	ll.	31.	11.14.	m.	
	q.m	11.	10.37.	m.		q.m	8.	2.28.	t.	
	N.	19.	1.40.	t.		N.	15.	11.4.	m.	
	q.c.	27.	9.20.	m.		q.c.	22.	3.32.	m.	
<i>Marzo.</i>	ll.	6.	1.	2.	m.	<i>Septiēb.</i>	ll.	30.	2.56.	m.
	q.m	13.	2.41.	m.	q.m		7.	2.15.	m.	
	N.	21.	7.14.	m.	N.		13.	6.44.	t.	
	q.c.	28.	6.38.	t.	q.c.		20.	3.47.	t.	
<i>Abril.</i>	ll.	4.	10.52.	m.	<i>Octubr.</i>	ll.	28.	7.32.	t.	
	q.m	11.	8.26.	t.		q.m	6.	12.8.	dia.	
	N.	19.	10.6.	t.		N.	13.	3.34.	m.	
	q.c.	27.	1.25.	m.		q.c.	20.	8.0.	m.	
<i>Mayo.</i>	ll.	3.	9.8.	t.	<i>Noviē.</i>	ll.	28.	12.10.	dia.	
	q.m	11.	2.45.	t.		q.m	4.	8.49.	t.	
	N.	19.	10.4.	m.		N.	11.	2.24.	t.	
	q.c.	26.	6.55.	m.		q.c.	19.	3.47.	m.	
<i>Junio.</i>	ll.	2.	8.21.	m.	<i>Diziēb.</i>	ll.	27.	3.58.	m.	
	q.m	10.	8.29.	m.		q.m	4.	5.0.	m.	
	N.	17.	7.44.	t.		N.	11.	3.44.	m.	
	q.c.	24.	12.11.	dia.		q.c.	19.	1.34.	m.	
					ll.	26.	6.3.	t.		

Para el año de 1834. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	11.
Epacta	20.
Letra Dominical	e.
Letr. del Martyrol.	A.

*Temporas.*

Febrer.	19.	21.	22.
Mayo	21.	23.	24.
Septiemb.	17.	19.	20.
Diziemb.	17.	19.	20.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	26. Enero.
Ceniza	12. Febrero.
Pasqua	30. Marzo.
Ascension	8. Mayo.
Pentecostes	18. Mayo.
Corpus	29. Mayo.
Adviento	30. Noviêbr.

*Eclipses.*

Dos Eclipses de Luna seran visibles en estas Misiones. El primero a 21. de Junio por la mañana, y será total.

Principio del Eclipse	hor. 3. m. 1.
Obscuracion total de la Luna	hor. 4. m. 4.
Medio del Eclipse	hor. 4. m. 46.
Recuperacion de la luz	hor. 5. m. 28.
Fin del Eclipse	hor. 6. m. 31.

La mora de la Luna en la sombra será de h. 1. m. 23 y med.  
Toda la duracion del Eclipse será de hor. 3. m. 30 y med.  
Los digitos eclipsados seran 16. minutos 30.

El segundo Eclipse de Luna será a 15 de Diziembre a la noche, y no será total.

Principio del Eclipse	hor. 11. m. 47.
Medio del Eclipse	hor. 1. m. 16 y medio.
Fin del Eclipse	hor. 2. m. 46 y medio.

La duracion será de 3. horas.

La cantidad de la Luna eclipsada hazia el Norte a la mitad del Eclipse será de digitos 8. minutos 13.

No se verá Eclipse de Sol en estas Misiones el año de 1834.

Meses.	Asp.	D.H.M.	T.	Meses.	Asp.	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	q. m	2. 1. 29.	t.	<i>Julio.</i>	N.	6. 5. 25.	t.
	N.	9. 7. 32.	t.		q. c.	13. 2. 5.	t.
	q. c.	17. 11. 6.	t.		ll.	20. 3. 29.	t.
	ll.	25. 6. 40.	m.		q. m	28. 3. 33.	t.
	q. m	31. 10. 44.	t.				
<i>Febrer.</i>	N.	8. 1. 8.	t.	<i>Agosto.</i>	N.	5. 2. 55.	m.
	q. c.	16. 5. 53.	t.		q. c.	11. 7. 30.	t.
	ll.	23. 5. 24.	t.		ll.	19. 4. 21.	m.
				q. m	27. 8. 8.	m.	
<i>Marzo</i>	q. m	2. 9. 34.	m.	<i>Septiēb.</i>	N.	3. 11. 31.	m.
	N.	10. 7. 28.	m.		q. c.	10. 2. 42.	m.
	q. c.	18. 8. 50.	m.		ll.	17. 7. 39.	t.
	ll.	25. 2. 38.	m.		q. m	25. 11. 14.	t.
	q. m	31. 10. 8.	t.				
<i>Abril.</i>	N.	9. 1. 2.	m.	<i>Octubr.</i>	N.	2. 8. 0.	t.
	q. c.	16. 7. 51.	t.		q. c.	9. 12. 52.	dia.
	ll.	23. 11. 6.	m.		ll.	17. 12. 57.	dia.
	q. m	30. 12. 41.	dia.	q. m	25. 12. 26.	dia.	
<i>Mayo.</i>	N.	8. 4. 44.	t.	<i>Noviēl</i>	N.	1. 5. 7.	m.
	q. c.	16. 3. 33.	m.		q. c.	8. 2. 55.	m.
	ll.	22. 7. 30.	t.		ll.	16. 7. 17.	m.
	q. m	30. 4. 51.	m.		q. m	23. 11. 38.	t.
<i>Junio.</i>	N.	7. 6. 12.	m.	<i>Diziēb.</i>	N.	30. 3. 29.	t.
	q. c.	14. 9. 10.	m.		q. c.	7. 8. 58.	t.
	ll.	21. 4. 49.	m.		ll.	16. 1. 19.	m.
	q. m	28. 10. 9.	t.		q. m	23. 9. 19.	m.
				N.	30. 3. 33.	m.	

**P**ara el año de 1835. regulado al Meridiano del Pueblo de San Coíme en las Misiones del Paraguay de la Compañía de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	12.
Epacta	1.
Letr. Dominical.	d.
Letr. del Martyr.	a.

*Temporas.*

Marzo	11. 13. 14.
Junio	10. 12. 13.
Septiemb.	16. 18. 19.
Diziemb.	16. 18. 19.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	15. Febrer.
Ceniza	4. Marzo.
Pasqua	19. Abril.
Ascension	28. Mayo.
Pentecostes	7. Junio.
Corpus	18. Junio.
Adviento	29. Noviēb.

*Eclipses.*

Dos Eclipses seran visibles en estas Misiones, uno de Sol, y otro de Luna. El primero será de Sol a 27 de Mayo antes de medio dia.

Principio del Eclipse	h. 6. m. 58. de la mañan.
Medio del Eclipse	h. 8. m. 12.
Fin del Eclipse	h. 9. m. 38.

La duracion del Eclipse será de h. 2. m. 40.

La cantidad de lo eclipsado hazia el Norte será de 9. digitos, minutos 43. quedando descubierta hazia el Sur la sexta parte del Sol.

El segundo Eclipse será de Luna el dia 10 de Junio a la noche.

Principio del Eclipse	h. 6. m. 40. de la tarde.
Medio del Eclipse	h. 7. m. 6.
Fin del Eclipse	h. 7. m. 42.

La duracion del Eclipse será de solos 52. min.

La cantidad de la Luna eclipsada hazia el Norte será de 42. min. de 60. m. que tiene un dig. ò la duodecima parte de la Luna.

Meses.	A/p	D.H.M.	T.	Meses.	A/p	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	q. c.	6. 6. 5.	t.	<i>Julio.</i>	q. c.	3. 10. 51.	m.
	ll.	14. 5. 37.	t.		ll.	10. 2. 45.	m.
	q. m	21. 5. 53.	t.		q. m	17. 11. 57.	m.
	N.	28. 5. 24.	t.		N.	25. 1. 15.	t.
<i>Febrer.</i>	q. c.	5. 4. 0.	t.	<i>Agosto.</i>	q. c.	1. 4. 25.	t.
	ll.	13. 7. 29.	m.		ll.	8. 11. 57.	m.
	q. m	20. 2. 1.	m.		q. m	16. 5. 27.	m.
	N.	27. 8. 45.	m.		N.	23. 12. 53.	n. f.
<i>Marzo.</i>	q. c.	7. 12. 23.	dia.	<i>Septiēb.</i>	ll.	6. 11. 25.	t.
	ll.	14. 6. 47.	t.		q. m	14. 11. 47.	t.
	q. m	21. 10. 25.	m.		N.	22. 11. 23.	m.
	N.	29. 1. 11.	m.		q. c.	29. 4. 12.	m.
<i>Abril.</i>	q. c.	6. 5. 22.	m.	<i>Octubre</i>	ll.	6. 1. 41.	t.
	ll.	13. 4. 0.	m.		q. m	14. 5. 56.	t.
	q. m	19. 7. 52.	t.		N.	21. 9. 23.	t.
	N.	27. 5. 43.	t.		q. c.	28. 12. 54.	dia.
<i>Mayo.</i>	q. c.	5. 6. 28.	t.	<i>Noviē.</i>	ll.	5. 6. 47.	m.
	ll.	12. 11. 43.	m.		q. m	13. 10. 34.	m.
	q. m	19. 7. 3.	m.		N.	20. 7. 17.	m.
	N.	27. 9. 49.	m.		q. c.	26. 12. 50.	n. f.
<i>Junio.</i>	q. c.	4. 4. 0.	m.	<i>Diziēb.</i>	ll.	5. 1. 52.	m.
	ll.	10. 7. 16.	t.		q. m	13. 1. 0.	m.
	q. m	17. 8. 22.	t.		N.	19. 5. 39.	t.
	N.	25. 12. 13.	n. f.		q. c.	26. 4. 25.	t.

**P** Ara el año de 1836. Bisiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	13.
Epacta	12
Letr. Dominical.	c b
Letra del Martyrologio m	

*Temporas.*

Febrero	24. 26. 27.
Mayo	25. 27. 28.
Septiemb.	21. 23. 24.
Diziemb.	14. 16. 17.

*Fiestas movibles.*

Septuagesima	31 Enero.
Ceniza	17 Febrer.
Palqua	3 Abril.
Ascension	12 Mayo.
Pentecostes	22 Mayo.
Corpus	2 Junio.
Adviento	27 Novieb.

*Eclipse.*

Un Eclipse parcial de Luna será visible el año de 1836 en estas Misiones el dia 1 de Mayo antes de amanecer.

Principio del Eclipse h. 3. m. 26. de la mañ.

Medio del Eclipse h. 4. m. 30.

Fin del Eclipse h. 5. m. 34.

La duracion del Eclipse será de h. 2. m. 7 y medio.

La mayor cantidad del Eclipse será de digitos 4. min. 26. obcurados hazia el Sur a la hora del medio del Eclipse.

No se verá Eclipse de Sol en estas Misiones.



Para el año de 1836. Bisiesto. 179

Meses.	A/p	D.H.M	T.	Meses.	A/p	D.H.M	T.		
Enero.	ll.	3.	9.15.	t.	Julio.	q.m	5. 2.23.	t.	
	q.m	11.	12.40.	dia.		N.	13.	4.46.	t.
	N.	18.	4.40.	m.		q.c.	21.	11.13.	m.
	q.c.	25.	11.19.	m.		ll.	28.	2.12.	m.
Febrer.	ll.	2.	3.12.	t.	Agosto.	q.m	4. 3.33.	m.	
	q.m	9.	10. 3.	t.		N.	12.	7.30.	m.
	N.	16.	4.38.	t.		q.c.	19.	6.22.	t.
	q.c.	24.	8. 0.	m.		ll.	26.	10.22.	m.
Marzo	ll.	3.	6.30.	m.	Septiēb.	q.m	2. 7.48.	t.	
	q.m	10.	5.50.	m.		N.	10.	9.24.	t.
	N.	17.	5.37.	m.		q.c.	17.	12.39.	n. f.
	q.c.	25.	4.29.	m.		ll.	24.	8.34.	t.
Abril.	ll.	1.	6.48.	t.	Octubre	q.m	2. 2.42.	t.	
	q.m	8.	12.41.	dia.		N.	10.	10.18.	m.
	N.	15.	7.32.	t.		q.c.	17.	7.22.	m.
	q.c.	23.	10.53.	t.		ll.	24.	9.42.	m.
Mayo.	ll.	1.	4.26.	m.	Noviē.	q.m	1.10.57.	m.	
	q.m	7.	7.41.	t.		N.	8.	10.18.	t.
	N.	15.	10.16.	m.		q.c.	15.	3.15.	t.
	q.c.	23.	2.11.	t.		ll.	23.	1.48.	m.
	ll.	30.	12.18.	dia.					
Junio.	q.m	6.	3.58.	m.	Diziēb.	q.m	1. 6.34.	m.	
	N.	14.	1.34.	m.		N.	8.	9.34.	m.
	q.c.	22.	2. 3.	m.		q.c.	15.	1.25.	m.
	ll.	28.	7. 8.	t.		ll.	22.	8.24.	t.
					q.m	30.	12. 2.	n. f.	

Para el año de 1837. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	14.
Epacta	23.
Letr. Dominic,	A.
Letr. del Martyrolog.	D.
<i>Temporas.</i>	
Febrer.	15. 17. 18.
Mayo	17. 19. 20.
Septiemb.	20. 22. 23.
Diziemb.	20. 22. 23.

*Festas movibles.*

Septuagesima	22. Enero.
Ceniza	8. Febrero.
Pasqua	26. Marzo.
Ascension	4. Mayo.
Pentecostes	14. Mayo.
Corpus	25. Mayo.
Adviento	3. Diziemb.

*Eclipses.*

Dos Eclipses totales de Luna seran visibiles en estas Misiones. El primero a 20 de Abril despues de medio dia. Lo mas deste Eclipse no se podrá ver en San Cosme, por estar la Luna debajo del horizonte. Saldrá toda eclipsada h. 5. m. 36. de la tarde, y se verá hasta el fin del Eclipse.

Principio del Eclipse hor. 3. m. 14.

Obscuracion total de la Luna hor. 4. m. 15.

Medio del Eclipse hor. 5. m. 4.

Principio de la recuperacion hor. 5. m. 53.

Fin del Eclipse hor. 6. m. 54.

La mora de toda la Luna en la sombra será de h. 1. m. 38.

Toda la duracion del Eclipse será de h. 3. m. 39 y medio.

Los digitos eclipsados seran 19. minutos 43.

El segundo Eclip. de Luna sucederá a 13 de Octubre a la tarde. Saldrá la Luna en San Cosme hor. 6. min. 13.

Principio del Eclipse hor. 6. m. 11.

Obscuracion de toda la Luna hor. 7. m. 12.

Medio del Eclipse hor. 7. m. 54.

Principio de la recuperacion hor. 8. m. 36.

Fin del Eclipse hor. 9. min. 37.

La mora de toda la Luna eclipsada será de h. 1. m. 24.

Toda la duracion del Eclipse será de h. 3. m. 26 y medio.

La cantidad del Eclipse será de digitos 17. min. 33.

No se verá Ecl. de Sol en estas Misiones el año de 1837.

Meses.	Asp.	D.H.M.	T.	Meses.	Asp.	D.H.M.	T.				
Enero.	N.	6.	8.18.	t.	Julio.	N.	2.	5.36.	t.		
	q.c.	13.	2.25.	t.		q.c.	10.	9.16.	t.		
	ll.	21.	4.	4.		ll.	17.	7.24.	t.		
	q.m.	29.	2.23.	t.		q.m.	24.	11.	3.	m.	
Febrer.	N.	5.	6.38.	m.	Agosto.	N.	1.	8.40.	m.		
	q.c.	12.	6.10.	m.		q.c.	9.	9.16.	m.		
	ll.	20.	10.54.	m.		ll.	16.	2.28.	m.		
	q.m.	28.	1.14.	m.		q.m.	22.	9.51.	t.		
					N.	30.	12.30.	n. f.			
Marzo.	N.	6.	5.	4.	t.	Septiēb.	q.c.	7.	7.	5.	t.
	q.c.	13.	12.12.	n. f.	ll.		14.	10.21.	m.		
	ll.	22.	3.22.	m.	q.m.		21.	12.11.	dia.		
	q.m.	29.	9.16.	m.	N.		29.	4.29.	t.		
Abril.	N.	5.	3.44.	m.	Octubr.	q.c.	7.	3.26.	m.		
	q.c.	12.	7.18.	t.		ll.	13.	7.51.	t.		
	ll.	20.	5.	3.		t.	q.m.	21.	6.	9.	m.
	q.m.	27.	3.30.	t.		N.	29.	7.55.	m.		
Mayo.	N.	4.	3.14.	t.	Noviēb.	q.c.	5.	11.11.	m.		
	q.c.	12.	1.57.	t.		ll.	12.	7.49.	m.		
	ll.	20.	3.36.	m.		q.m.	20.	3.	2.	m.	
	q.m.	26.	9.	2.		t.	N.	27.	10.19.	t.	
Junio.	N.	3.	3.48.	m.	Diziēb.	q.c.	4.	7.	8.	t.	
	q.c.	11.	6.50.	m.		ll.	11.	10.33.	t.		
	ll.	18.	12.	6.		dia.	q.m.	19.	12.39.	n. f.	
	q.m.	25.	3.	9.		m.	N.	27.	11.17.	m.	

**P**ara el año de 1838. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cotme en las Misiones del Paraguay de la Compañía de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	15.
Epaeta	4.
Letra Dominical.	g.
Letra del Martyr.	d.

*Temporas*

Marzo	7. 9. 10.
Junio	6. 8. 9.
Septiembr.	19. 21. 22.
Diziembr.	19. 21. 22.

*Fiestas movibles.*

Septuagesim.	11. Febrero.
Ceniza	28. Febrero.
Pasqua	15. Abril.
Ascension	24. Mayo.
Pentecostes	3. Junio.
Corpus	14. Junio.
Adviento	2. Diziemb.

*Eclipse.*

Un Eclipse parcial de Luna será visible en estas Misiones el año de 1838. a 9 de Abril a la noche.

Principio del Eclipse hor. 8. m. 50 y medio.

Medio del Eclipse hor. 10. m. 19.

Fin del Eclipse hor. 11. m. 47 y medio.

Durará el Eclipse hor. 2. m. 57.

La cantidad de la Luna eclipsada hazia el Norte será de digitos 7. minutos 28.

No se verá Eclipse de Sol en estas Misiones.

Meses.	A/p	D.H.M.	T.	Meses	A/p	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	q. c.	3. 4. 5.	m.	<i>Julio.</i>	ll.	7.10.53.	m.
	ll.	10. 3.45.	t.		q. m	14. 4.16.	m.
	q. m	18. 8.44.	t.		N.	21. 10.55.	m.
	N.	25.10.47.	t.		q. c.	29. 1.55	t.
<i>Febrero</i>	q. c.	1. 2.40.	t.	<i>Agosto.</i>	ll.	5. 7.19.	t.
	ll.	9.10.23.	m.		q. m	12.10.33.	m.
	q. m	17. 1.30.	t.		N.	20. 1. 0.	m.
	N.	24. 8.57.	m.		q. c.	28. 4.56.	m.
<i>Marzo</i>	q. c.	3. 3.16	m.	<i>Septiēb.</i>	ll.	4. 3.15	m.
	ll.	11. 5. 5.	m.		q. m	10. 7.10	t.
	q. m	19. 2.18.	m.		N.	18. 5. 5.	t.
	N.	25. 6.11.	t.		q. c.	26. 5.58	t.
<i>Abril.</i>	q. c.	1. 5.52.	t.	<i>Octubr.</i>	ll.	3.11.27.	m.
	ll.	9.10.26.	t.		q. m	10. 7.18.	m.
	q. m	17.11.31.	m.		N.	18.10.31.	m.
	N.	24. 3. 5.	m.		q. c.	26. 5.13.	m.
<i>Mayo.</i>	q. c.	1.10.17.	m.	<i>Noviē.</i>	ll.	1. 8.47.	t.
	ll.	9.12.49.	dia.		q. m	8.11.29	t.
	q. m	16. 6. 6.	t.		N.	17. 4.11.	m.
	N.	23.12.25.	dia.		q. c.	24. 2.49.	t.
	q. c.	31. 3.46.	m.				
<i>Junio.</i>	ll.	7.12.57.	n. f.	<i>Diziēb.</i>	ll.	1. 7.51	m.
	q. m	14.11.16.	t.		q. m	8. 7.20.	t.
	N.	21.10.49.	t.		N.	16. 8.53.	t.
	c. q.	29. 9.16.	t.		q. c.	23.11.33	t.
				ll.	30. 9; 0	t.	

**P**ara el año de 1839. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañía de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	16.
Epacta	15.
Letra Dominical	f.
Letra del Martyrol.	q.

*Temporas.*

Febrero	20. 22. 23.
Mayo	22. 24. 25.
Septiemb.	18. 20. 21.
Diziemb.	18. 20. 21.

*Fiestas movibles.*

Septuagesim.	27. de Ener.
Ceniza	13. de Febr.
Pasqua	31. de Marz.
Ascension	9. de Mayo
Pentecostes	19. de Mayo
Corpus	30. de Mayo.
Adviento	1. de Diziemb.

*Eclipse.*

Un Eclipse de Sol será visible en estas Misiones el año de 1839. el dia 15 de Marzo antes de medio dia. La conjuncion verdadera de Sol, y Luna será en San Cosme hor. 10. min. 33. de la mañana; pero la conjuncion visual, y aparente será antes.

Principio del Eclipse	hor. 8. m. 3.
Medio del Eclipse	hor 9. m. 15.
Fin del Eclipse	hor. 10. m. 31.

El tiempo de la incidencia, que es desde el principio hasta el medio del Eclipse, será de hor. 1. min. 12. y el tiempo de la emersion, que es desde el medio del Eclipse hasta el fin de el, será de hor. 1. min. 16. Toda la duracion del Eclipse será de horas 2. min. 28.

La cantidad del Sol eclipsada hazia el Norte al medio de el Eclipse será de digitos 10. min. 42. de los 12. digitos en que se divide el diametro del Sol.

No habrá Eclipse de Luna el año de 1839.

Meses.	Asp	D.H.M.	T.	Meses.	Asp	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	q.m	7. 5.18.	t.	<i>Julio.</i>	q.m	4. 1.27.	m.
	N.	15.11.45.	m.		N.	10. 7.38.	t.
	q.c.	22. 8. 2.	m.		q.c.	18.10.49.	m.
	ll.	29.12.22.	dia.		ll.	26. 8. 4.	m.
<i>Febrero</i>	q.m	6. 2.53.	t.	<i>Agosto.</i>	q.m	2. 6.29.	m.
	N.	13.12.21.	n. 1.		N.	9. 6. 4.	m.
	q.c.	20. 4.44.	t.		q.c.	17. 4.34.	m.
	ll.	28. 5. 8.	m.		ll.	24. 6.22.	t.
<i>Marzo.</i>	q.m	8. 9.46.	m.	<i>Septiēb.</i>	q.m	31.11.58.	m.
	N.	15.10.33.	m.		N.	7. 6.52.	t.
	q.c.	22. 2.24.	m.		q.c.	15.10.14.	t.
	ll.	29.10.24.	t.		ll.	23. 3.48.	m.
<i>Abril.</i>	q.m	6.12.43.	n. f.	<i>Octubr.</i>	q.m	29. 7.16.	t.
	N.	13. 7.30.	t.		N.	7.10.24.	m.
	q.c.	20. 1.39.	t.		q.c.	15. 2.42.	t.
	ll.	28. 3.18.	t.		ll.	22. 1. 6.	t.
<i>Mayo.</i>	q.m	6.11.50.	m.	<i>Noviē.</i>	q.m	29. 5.27.	m.
	N.	13. 3.14.	m.		N.	6. 4.18.	m.
	q.c.	20. 2.46.	m.		q.c.	14. 5.15.	m.
	ll.	28. 6.46.	m.		ll.	20.10.48.	t.
<i>Junio.</i>	q.m	4. 7.37.	t.	<i>Diziēb.</i>	q.m	27. 7.29.	t.
	N.	11.10.58.	m.		N.	5.11.22.	t.
	q.c.	18. 5.58.	t.		q.c.	13. 5.32.	t.
	ll.	26. 8:20.	t.		ll.	20. 9.24.	m.
				q.m	27. 1.14.	t.	

**P**ara el año de 1840. Bisiesto, regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	17
Epaeta	26
Letr. Dominical.	e d
Letr. del Martyrol.	G

*Temporas.*

Marzo	11. 13. 14.
Junio	10. 12. 13.
Septiemb.	16. 18. 19.
Diziemb.	16. 18. 19.

*Fiestas movibles.*

Septuagesim.	16. Febrer.
Ceniza	4. Marzo.
Pasqua	19. Abril.
Ascension	28. Mayo.
Pentecostes	7. Junio.
Corpus	18. Junio.
Adviento	29. Noviembr.

*Eclipses.*

Quatro Eclipses aconteceran este año, dos de Sol, y dos de Luna. Los de Sol a 3 de Marzo, y a 27 de Agosto, los quales no se verán en estas Misiones, porque en ambas conjunciones estaran los Luminares aulentes deste hemisferio. Los de Luna sucederán a 17 de Febrero, y a 13 de Agosto. El de Febrero no se verá en estas Misiones, por acontecer el plenilunio a horas 10 del dia, estando la Luna debajo del horizonte. Veráse el de Agosto, el dia 13 por la mañana.

Principio del Eclipse h. 2. m. 5.

Medio del Eclipse h. 3. m. 29.

Fin del Eclipse h. 4. m. 53.

La duracion del Eclipse terá de h. 2. m. 48.

La maxima cantidad del Eclipse terá de digitos 7 min. 2. oscúrados hazia el Norte al medio del Eclipse.



Para el año de 1840. Bisiesto. 187

Meses.	Asp	D.H.M.	T.	Meses.	Asp	D.H.M.	T.
Enero.	N.	4.	5.56.t.	Julio.	q.c.	6.10.	0.m.
	q.c.	12.	3.48.m.		ll.	14.	1.52.t.
	ll.	18.	9.14.t.		q.m.	22.	2.53.m.
	q.m.	26.	9.49.m.		N.	28.	6.10.t.
Febrer.	N.	3.10.	36.m.	Agosto.	q.c.	5.	1.4.m.
	q.c.	10.12.	19.dia.		ll.	13.	3.32.m.
	ll.	17.10.	20.m.		q.m.	20.	8.56.m.
	q.m.	25.	7.11.m.		N.	27.	3.15.m.
Marzo	N.	3.12.	30.n.f.	Septiēb.	q.c.	3.	6.41.t.
	q.c.	10.	7.57.t.		ll.	11.	4.9.t.
	ll.	17.12.	40.n.f.		q.m.	18.	2.47.t.
	q.m.	26.	3.14.m.		N.	25.	2.47.t.
Abril.	N.	2.11.	34.m.	Octubre	q.c.	3.	1.56.t.
	q.c.	9.	3.23.m.		ll.	11.	3.47.m.
	ll.	16.	3.56.t.		q.m.	17.	9.36.t.
	q.m.	24.	8.8.t.		N.	25.	5.17.m.
Mayo.	N.	1.	8.22.t.	Noviē.	q.c.	2.	9.18.m.
	q.c.	8.11.	42.m.		ll.	9.	2.43.t.
	ll.	16.	7.34.m.		q.m.	16.	6.29.m.
	q.m.	24.	9.22.m.		N.	23.10.	41.t.
Junio.	N.	31.	3.42.m.	Diziēb.	q.c.	2.	3.12.m.
	q.c.	6.	9.43.t.		ll.	9.	1.15.m.
	ll.	14.11.	6.t.		q.m.	15.	6.13.t.
	q.m.	22.	7.23.t.		N.	23.	6.3.t.
	N.	29.10.	38.m.	q.c.	31.	6.32.t.	

**P**ara el año de 1841. regulado al Meridiano del Pueblo de San Cosme en las Misiones del Paraguay de la Compañia de Jesus.

*Notas vulgares.*

Aureo numero	18.
Epacta	7.
Letr. Dominic.	c.
Letr. del Martyrolog.	g.
<i>Temporas.</i>	
Marzo.	3. 5. 6.
Junio.	2. 4. 5.
Septiemb.	15. 17. 18.
Diziemb.	15. 17. 18.

*Festas movibles.*

Septuagesima	7. Febrer.
Geniza	24. Febrero.
Pasqua	11. Abril.
Ascension	20. Mayo.
Penecostes	30. Mayo.
Corpus	10. Junio.
Adv.ento	28. Noviembr.

*Eclipses.*

Dos Eclipses totales de Luna seran visibles en estas Misiones. El primero a 5 de Febrero a la noche.

Principio del Eclipse hor. 8. m. 31.

Obscuracion total de la Luna hor. 9. m. 27.

Medio del Eclipse hor. 10. m. 15.

Principio de la recuperacion hor. 11. m. 2 y medio.

Fin del Eclipse hor. 11. m. 59 y medio.

La mora de toda la Luna en la sombra será de h. 1. m. 35.

La duracion del Eclipse será de h. 3. m. 28 y medio.

Los digitos eclipsados seran 20. minutos 20.

El segundo Eclipse total de Luna será a 2 de Agosto por la mañana. El principio de la recuperacion de la luz, y el fin deste Eclipse no se veran en San Cosme, donde saldrá el Sol hor. 6. min. 37.

Principio del Eclipse h. 4. m. 11 y medio.

Obscuracion total h. 5. m. 17 y medio.

Medio del Eclipse h. 6. m. 11.

Recuperacion de la luz h. 7. m. 4 y medio.

Fin del Eclipse h. 8. m. 10 y medio.

Estará toda la Luna eclipsada por espacio de h. 1. m. 47.

Durará todo el Eclipse h. 3. m. 59. que es un m. menos de 4. hor. Los dig. eclipsados seran 20. min. 16.

No habrá Eclipse de Sol el año de 1841.

Meses.	A/p	D.H.M.	T.	Meses	A/p	D.H.M.	T.
<i>Enero.</i>	ll.	7.11.36.	m.	<i>Julio.</i>	ll.	3. 2.47.	t.
	q. m.	14. 9.18.	m.		q. m.	11. 4.36.	t.
	N.	22. 1.20.	t.		N.	18.10.45.	m.
	q. c.	30. 6.45.	m.		q. c.	25. 4.52.	m.
<i>Febrero</i>	ll.	5.10.14.	t.	<i>Agosto.</i>	ll.	2. 6.12.	m.
	q. m.	13. 3. 8.	m.		q. m.	10. 2.40.	m.
	N.	21. 7.23.	m.		N.	16. 5.52.	t.
	q. c.	28. 4.15.	t.		q. c.	23. 5.12.	t.
<i>Marzo</i>	ll.	7. 9.35.	m.	<i>Septiēb.</i>	ll.	31. 9.26.	t.
	q. m.	14.10.49.	t.		q. m.	8.10.52.	m.
	N.	22.10.41.	t.		N.	15. 2.17.	m.
	q. c.	29.11.18.	t.		q. c.	22.10. 0.	m.
<i>Abril.</i>	ll.	5. 9.38.	t.	<i>Oñubr.</i>	ll.	30.12.38.	dia.
	q. m.	13. 6.46.	t.		q. m.	5. 6. 3.	t.
	N.	21.10.53.	m.		N.	14.12.55.	dia.
	q. c.	28. 5.45.	m.		q. c.	22. 5. 8.	m.
<i>Mayo.</i>	ll.	5.10.33.	m.	<i>Noviē.</i>	ll.	30. 2.48.	m.
	q. m.	13.12.31.	dia.		q. m.	6. 1.16.	m.
	N.	20. 8.34.	t.		N.	13. 2.15.	m.
	q. c.	27.11.49.	m.		q. c.	21. 2.10.	m.
<i>Junio.</i>	ll.	3.12.15.	n. f.	<i>Diziēb.</i>	ll.	28. 3.48.	t.
	q. m.	12. 4. 0.	m.		q. m.	5. 9.24.	m.
	N.	19. 4. 2.	m.		N.	12. 6.22.	t.
	c. q.	25. 7.12.	t.		q. c.	20.10.43.	t.
				ll.	28. 3.32.	m.	

Page	Chapter	Section	Page	Section	Page
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73
74	74	74	74	74	74
75	75	75	75	75	75
76	76	76	76	76	76
77	77	77	77	77	77
78	78	78	78	78	78
79	79	79	79	79	79
80	80	80	80	80	80
81	81	81	81	81	81
82	82	82	82	82	82
83	83	83	83	83	83
84	84	84	84	84	84
85	85	85	85	85	85
86	86	86	86	86	86
87	87	87	87	87	87
88	88	88	88	88	88
89	89	89	89	89	89
90	90	90	90	90	90
91	91	91	91	91	91
92	92	92	92	92	92
93	93	93	93	93	93
94	94	94	94	94	94
95	95	95	95	95	95
96	96	96	96	96	96
97	97	97	97	97	97
98	98	98	98	98	98
99	99	99	99	99	99
100	100	100	100	100	100



## METHODO FACIL

CON QUE SE PUEDE CONTINUAR ESTE

*Lunario , formando de el los Lunarios anuales siguientes hasta el año de 1903.*

**D** Este Lunario de un siglo , que acaba el año de 1841. se pueden formar los Lunarios de los años siguientes desde el de 1842. hasta el de 1903. observando las reglas , que se daran abajo , con las quales se hallará no solo el dia , sino la hora verdadera , y el tiempo de la mañana , o de la tarde de cada novilunio , y plenilunio , y quartos de Luna con el Sol. Pero antes de dar dichas reglas dire primero brevemente los fundamentos con que de un Lunario fielmente hecho , se puede hazer otro , que represente los Aspectos de diverso año con la misma fidelidad que el primero.

El mes Lunar synodico es el tiempo que la  
Luna

Luna gasta desde una conjuncion con el Sol hasta la otra conjuncion, desde un novilunio hasta el novilunio siguiente, y no ay un mes que se parezca a otro en la duracion: porque unos meses quando menos tienen 29 dias, y otros quando mas tienen 30. Entre aquellos mas velozes, y estos mas tardos tomaron los Astronomos el medio, y diñieron el mes Lunar synodico de 29 dias, 12. horas, 44. minutos, y 3. segundos de movimiento igual. Con la continua adiccion de este movimiento medio, e igual se facan todos los novilunios, y plenilunios, los quales se corrigen con las igualaciones, que dan las Anomalias de los Orbes eccentricos de ambos Luminares, añadiendo, ó quitando a las conjunciones, y oposiciones medias alguna porcion de tiempo, para venir en conocimiento del tiempo, y hora verdadera de las conjunciones, oposiciones, y quartos de Luna, lo que se comprueba con los Eclipses de Sol, y Luna, porque no puede acontecer eclipse de Sol fino en la conjuncion de ambos Luminares, ni eclipse de Luna fino al tiempo y hora de la oposicion de la Luna con el Sol.

Las conjunciones medias, y las anomalias del Sol, y de la Luna recurren casi las mismas despues de treinta y un años solares, y dos dias, y las igualaciones de las conjunciones medias son las mismas con poca diferencia, con que se reduzen las Lunaciones medias a las verdaderas con sola esta diferencia, que el aspecto que en este Lunario fuere conjuncion, treinta y un años y dos dias despues será oposicion, y no conjuncion: y assi mismo el que antes fuere oposicion  
 será

será despues conjuncion : el quarto creciente será quarto menguante , y el quarto menguante será quarto creciente.

Pero si a este Lunario se añadieren sesenta y dos años , y quatro dias , se tomarán los nombres de los aspectos de el sin invertirlos , y se assignaran al año siguiente, en que se cumplieren sesenta y dos años, y quatro dias. Demanera que el periodo del recurso es de 767. meses Lunares cumplidos , que hazen 62 años solares , y quatro dias mas , menos media hora , y entonces la conjuncion del año de la Epocha, o raiz, será tambien conjuncion 62 años , y quatro dias despues. La mitad del periodo consta de 383 meses y medio Lunares , que se cumplen a los 31 años solares , y dos dias , menos un quarto de hora , y por el medio mes Lunar el novilunio del año primero passa a ser plenilunio , y el plenilunio a ser novilunio del año segundo semi-periodal.

De estos fundamentos me vali para examinar todo el Lunario de un siglo , y de los mismos podrá el curioso usar para estenderle , y propagarle hasta el año de 1903. observando quatro reglas , que luego daré. Para mayor claridad al año deste Lunario , de que se ha de formar otro siguiente, llamare *año anterior* ; y al siguiente, que se ha de formar del año anterior, llamare *año posterior*. Los años unos son comunes , y otros bisiestos. El año comun tiene 365 dias , y el mes de Febrero tiene solos 28 dias. El año bisiesto tiene 366 dias , y en el tiene Febrero 29 dias. Todos los años que se componen de numero quaternario son bisiestos, como

(194)

como lo son en cada siglo los siguientes 4. 8. 12. 16. 20. 24. 28. 32. 36. 40. 44. 48. 52. 56. 60. 64. 68. 72. 76. 80. 84. 88. 92. 96. Los tres años intermedios despues de el biffiesto le dizen año comun , primero , segundo , ó tercero despues de biffiesto en esta forma:

*Año de 1804. biffiesto.*

*Año de 1805. comun, primero despues de biffiesto.*

*Año de 1806. comun, segundo despues de biffiesto.*

*Año de 1807. comun, tercero despues de biffiesto.*

*Año de 1808. biffiesto.*

Sabida cosa es que los meses unos tienen 31 dias , y otros 30. Los que tienen 31 dias son : Enero , Marzo , Mayo , Julio , Agosto , Octubre , Diciembre. Los otros meses tienen 30 dias , fuera de Febrero , que en año comun tiene 28 dias , y en año biffextil tiene 29 como se dixo.

Si al año de 1811. se añaden 31 años ( mitad del periodo , que dixé arriba ) saldrá el año de 1842. Formaré pues de el Lunario anterior de 1811. el Lunario de el año posterior de 1842. Consiguientemente de el Lunario de 1812. se formará el de 1843. de el de 1813. el de 1844. de el de 1814. el de 1845. y assi se cuntinuará la formacion de los Lunarios hasta el ultimo del año de 1841. del qual se formará el Lunario del año de 1872; y hasta este inclusivè se observaran las quatro reglas siguientes tan faciles , que sin arithmetica , ni pluma en mano , podrá qualquiera solo de memoria executar , reguládo por ellas el Lunario , que quiere formar.

*Re-*



(195)

*Regla I.*

**S**I del año anterior bisiesto se formare el año posterior tercero despues de bisiesto , a cada aspecto de Enero , y Febrero se añadiran dos dias , y se quitaran 15 minutos , que hazen un quarto de hora ; pero a los aspectos que cayeren desde 27 de Febrero inclusivè hasta el fin de Diziembre , se añadiran 3 dias , y se quitaran 15 minutos.

*Regla II.*

**S**I de el año anterior primero despues de bisiesto se formare el año posterior bisiesto , a cada aspecto de Enero , y Febrero se añadiran 3 dias , y se quitaran 15 minutos : pero a los aspectos de Marzo hasta fin de Diziembre se añadiran dos dias , y se quitaran 15 minutos.

*Regla III.*

**S**I de el año anterior segundo despues de bisiesto se formare el año posterior primero despues de bisiesto , a cada aspecto desde Enero hasta Diziembre se añadiran dos dias , y se quitaran 15 minutos.

*Regla IV.*

**S**I de el año anterior tercero despues de bisiesto se formare el año posterior segundo despues de bisiesto ,  
a todos

(196)

a todos los aspectos desde Enero hasta Diciembre se añadirán dos días, y se quitarán 15 minutos.

Se ha de tener cuenta con los aspectos de el año anterior, que caen al fin de cada mes; porque con la adición de dos, ó tres días pasan en el año posterior al día del mes siguiente. Lo mismo se ha de entender quando el ultimo aspecto de el año anterior cae a 30, ó 31 de Diciembre, porque con la adición de dos, ó tres días caera el aspecto a 1. 2. o 3. de Enero siguiente.

*Exemplo.*

**D**E el Lunario de el año de 1811. se ha de formar el Lunario de el año de 1842. que no está en este Lunario. El año anterior de 1811. es tercero despues de bisiesto, y el año posterior de 1842. es segundo despues de bisiesto. Usare pues la regla quarta, que tiene esta condicion, y añadiré dos días, y quitare 15 minutos a todos los aspectos de el Lunario anterior, que cayeren desde 1 de Enero hasta 31 de Diciembre en la forma siguiente.

Año de 1811.		Año de 1842.	
Enero.	D.H.M.	Enero.	D.H.M.
Quarto crec.	1. 7.51.tar.	Quarto meng.	3. 7.36.tar.
Plenilunio	9.12 53. dia	Novilunio	11.12.34.dia
Quarto meng.	17. 5.17.tar.	Quarto crec.	19. 5. 2.tar.
Novilunio	24. 2.53.tar.	Plenilunio	26. 2.34.tar.
Quarto crec.	31. 8. 0. m.	Febrero.	
		Quarto meng.	2. 7.45.m.
		Otro	

*Otro Exemplo.*

**D**E el año de 1812. bissesto se ha de formar el Lunario de el año de 1843. tercero despues de bissesto. Executo lo que manda la regla primera, y regulo por ella a Febrero bissesto, y a Marzo.

Año de 1812. bissesto.		Año de 1843. comun.	
<i>Febrero. D.H.M.</i>		<i>Febrero. D.H.M.</i>	
Quarto meng.	5. 1. 4.tar.	Quarto crec.	7.12.49.dia
Novilunio	12. 4.58.tar.	Plenilunio	14. 4.43.tar.
Quarto crec.	19. 8.41. m.	Quarto meng.	21. 8.26. m.
Plenilunio	27. 2.21. m.	<i>Marzo.</i>	
<i>Marzo.</i>		Novilunio	1. 2. 6. m.
Quarto meng.	6. 6.11. m.	Quarto crec.	9. 5.56. m.
Novilunio	13. 2.50. m.	Plenilunio	16. 2.35. m.

*De la Tabla siguiente se sabra facilmente de que año anterior se ha de formar el posterior: el año que tiene al lado la letra b. es bissesto.*

Año.		Año.		Año.	
<i>anter.</i>	<i>poster.</i>	<i>anter.</i>	<i>poster.</i>	<i>anter.</i>	<i>poster.</i>
1811	1842	1822	1853	b 1832	1863
b 1812	1843	1823	1854	1833	1864 b
1813	1844 b	b 1824	1855	1834	1865
1814	1845	1825	1856 b	1835	1866
1815	1846	1826	1857	b 1836	1867
b 1816	1847	1827	1858	1837	1868 b
1817	1848 b	b 1828	1859	1838	1869
1818	1849	1829	1860 b	1839	1870
1819	1850	1830	1861	b 1840	1871
b 1820	1851	1831	1862	1841	1872 b
1821	1852 b				

Concluido el Lunario de el año de 1872. formado de el ultimo Lunario de 1841. para formar el Lunario de el año de 1873. y los de los años siguientes hasta el de 1900. exclusivè, se tomara el periodo de 62 años, los quales restados de el otro de 1873. cuyo Lunario se ha de formar, se hallara el año anterior de 1811. de el qual ha de ser formado el posterior de 1873, y para regularle, se observaran las quatro reglas siguientes.

*Regla I.*

**Q**Uando el año anterior fuere bisfiesto, el año posterior será segundo despues de bisfiesto. Desde Enero hasta Febrero se añadiran a cada aspecto 4 dias, y se quitaran 30. minutos, que hazen media hora: pero desde el primer aspecto de Marzo, hasta el ultimo aspecto de Diciembre se añadiran 5 dias, y se quitaran 30. minutos.

*Regla II.*

**Q**Uando el año anterior fuere primero despues de bisfiesto, el año posterior será tercero despues de bisfiesto. A cada aspecto se añadiran 5 dias, y se quitaran 30 minutos desde principios de Enero, hasta fines de Diciembre.

*Regla III.*

**Q**Uando el año anterior fuere segundo despues de bisfiesto, el año posterior será bisfiesto. A los aspectos

(199)

pectos de Enero ; y Febrero se añadiran 5 dias , y se quitaran 30 minutos. Pero a los aspectos de Marzo , y de los meses siguientes hasta el fin de el año se añadiran 4 dias , y se quitaran 30 minutos.

*Regla IV.*

**Q**Uando el año anterior fuere tercero despues de bisiesto , el año posterior será primero despues de bisiesto. A todos los aspectos de el año anterior desde Enero hasta Diciembre se añadiran 4 dias , y se quitaran 30 minutos.

*Exemplo.*

**D**E el Lunario de el año de 1813. primero despues de bisiesto se ha de formar el de el año de 1875. tercero despues de bisiesto. Execute se la regla segunda, añadiendo a cada aspecto 5 dias , y quitando 30 minutos : y por tomarse el periodo de 62 años , no se invertiran en el año posterior los nombres de los aspectos de el año anterior , como se hizo en los exemplos antecedentes , en que se tomó la mitad del periodo , que hazen 31 años solares , y dos dias.

Año de 1813.	Año de 1875.
<i>Enero.</i>	<i>Enero.</i>
Novilunio 2. 2. 6. tar.	Novilunio 7. 1 36. tar.
Quarto crec. 9. 6. 45. tar.	Quarto crec. 14. 6. 15. tar.
Plenilunio 16. 2. 50. tar.	Plenilunio 21. 2 20. tar.
Quarto meng. 24. 9. 3. mañ.	Quarto meng. 29. 8. 33. mañ.

*Tabla*

*Tabla de cada año anterior de cuyo Lunario se ha de formar el de el año posterior desde el año de 1873. hasta el de 1899. inclusive.*

Año		Año		Año	
<i>anter.</i>	<i>poster.</i>	<i>anter.</i>	<i>poster.</i>	<i>anter.</i>	<i>poster.</i>
	1873	b 1820	1882	1829	1891
b 1812	1874	1821	1883	1830	1892 b
1813	1875	1822	1884	1831	1893
1814	1876 b	1823	1885 b	b 1832	1894
1815	1877	b 1824	1886	1833	1895
b 1816	1878	1825	1887	1834	1896 b
1817	1879	1826	1888	1835	1897
1818	1880 b	1827	1889 b	b 1836	1898
1819	1881	b 1828	1890	1837	1899

El año de 1900. aunque es el quarto despues de bisiesto , no será bisiesto , sino comun , y para formar el Lunario de todo este año , se tomará el de el año de 1838. y a cada aspecto desde el principio de Enero hasta el fin de Diciembre se añadirán 5 dias , y se quitarán 30 minutos.

El ultimo aspecto de el año antecedente de 1837. es el novilunio de Diciembre dia 27. hor. 11. m. 17. de la mañana , a que añadidos 5 dias , menos 30 minutos , saldrá el dia 32. hor. 10. min. 47. de la mañana ; de que quitados 31 dias que tiene Diciembre , restará un dia , que será primer dia de Enero de el año de 1900. Lo mismo se ha de observar en el ultimo aspecto de el año de 1838. que es plenilunio , dia 30 de Diciembre. Este aspecto se ha de omitir ; porque añadidos 5 dias , menos media

media hora, pasara el plenilunio al dia 4 de Enero, hor. 8. min. 30 de la tarde del año siguiente de 1901. Pondré aqui los aspectos de Enero, y Diciembre de el año de 1900. formados de los aspectos del año de 1838.

Año de 1837.		Año de 1900.	
<i>Diziembre. D.H.M.</i>		<i>Enero. D.H.M.</i>	
Novilunio	27.11.17. m.	Novilunio	1.10.47. m.
Año de 1838.			
<i>Enero.</i>			
Quarto crec.	3. 4. 5. m.	Quarto crec.	8. 3.35. m.
Plenilunio	10. 3.45. tar.	Plenilunio	15. 3.15. t.
Quarto meng.	18. 8.44. tar.	Quarto meng.	23. 8.14. t.
Novilunio	25.10.47. tar.	Novilunio	30.10.17. t.

*Aspectos de Diciembre.*

Año de 1838.		Año de 1900.	
<i>D.H.M.</i>		<i>D.H.M.</i>	
Plenilunio	1. 7.51. m.	Plenilunio	6. 7.21. m.
Quarto meng.	8. 7.20. t.	Quarto meng.	13. 6.50. t.
Novilunio	16. 8.53. t.	Novilunio	21. 8.23. t.
Quarto crec.	23.11.33. t.	Quarto crec.	28.11. 3. t.
		<i>Enero. Año de 1901.</i>	
Plenilunio	30. 9. 0. t.	Plenilunio	4. 8.30. t.

Añadiré aqui dos advertencias. La primera es, que los aspectos de las lunaciones, que se han de formar conforme a las reglas, que se han dado, no faldran.

faldran tan ajustados al calculo mathematico , que algunos de ellos no discrepen del tiempo verdadero que se saca por el calculo : pero esta diferencia , por ser de corto tiempo , puede ser de poco aprecio. Varios aspectos en los meses de cada año coinciden con el tiempo verdadero, que dá el calculo astronomico, como se podra ver en los aspectos formados arribá para Diciembre del año de 1900. si se cotejan con los aspectos sacados del calculo , que dá el tiempo verdadera , y aparente de ellos.

*Aspectos de Diciembre del año de 1900. sacados del calculo astronomico.*

<i>Diciembre.</i>	D.	H.	M.	
Plenilunio	6.	7.	14.	mañana.
Quarto meng!	13.	7.	4.	tarde.
Novilunio	21.	8.	24.	tarde.
Quarto crec.	28.	10.	39.	tarde.
<i>Enero de 1901.</i>				
Plenilunio	4.	8.	24.	tarde.

Comparado el tiempo verdadero destes aspectos con el de los formados arriba , se hallará , que la diferencia entre el plenilunio formado , y el verdadero es de 7 minutos. La diferencia de el quarto menguante es de 14 minutos. La diferencia del novilunio es de 1 min. La diferencia del quarto creciente es de 24 minutos: y la diferencia del plenilunio de Enero siguiente es de 6 minutos.



La segunda advertencia es, que los Eclipses de Sol, y Luna, que en este Lunario se notan al principio de cada año, no recurren, ni vuelven a acontecer en el novilunio, ó plenilunio del periodo: porque el movimiento de latitud, con que la Luna corta la Ecliptica al tiempo del novilunio, ó plenilunio, de que depende el haver Eclipse, no guarda igualdad con los otros movimientos del periodo, y por esso acontecen en diverso mes, y dia. En el ultimo Lunario del año de 1841. estan notados dos Eclipses totales de Luna, que aconteceran esse año: el primero a 5 de Febrero, y el segundo a 2 de Agosto. Añadido el periodo de 62 años al de 1841. sale el año de 1903., cuyo Lunario se ha de formar de el de 1841. El año de 1903. aconteceran dos Eclipses Lunares. El primero será total, y visible en estas Misiones el dia 11 de Abril, a horas 8. min. 45. de la tarde. El segundo, que no será total, ni visible en estas Misiones, acontecerá el dia 6. de Octubre, a horas 11. min. 53. de la mañana: y assi se vé, que estos Eclipses del año de 1903. acontecerán en diverso mes, y dia que los del año de 1841.

En las reglas arriba puestas se ha dado el metodo de formar de cada Lunario los de dos años futuros: como del año de 1811. se forman los Lunarios de 1842, y de 1873, y assi van configuientes hasta el año de 1837. de que se forman los Lunarios del año de 1868, y de 1899. Pero por no ser bisesto el año de 1900. no se usarán aquellas reglas, sino las siguientes.

Del Lunario del año de 1838. se ha de formar

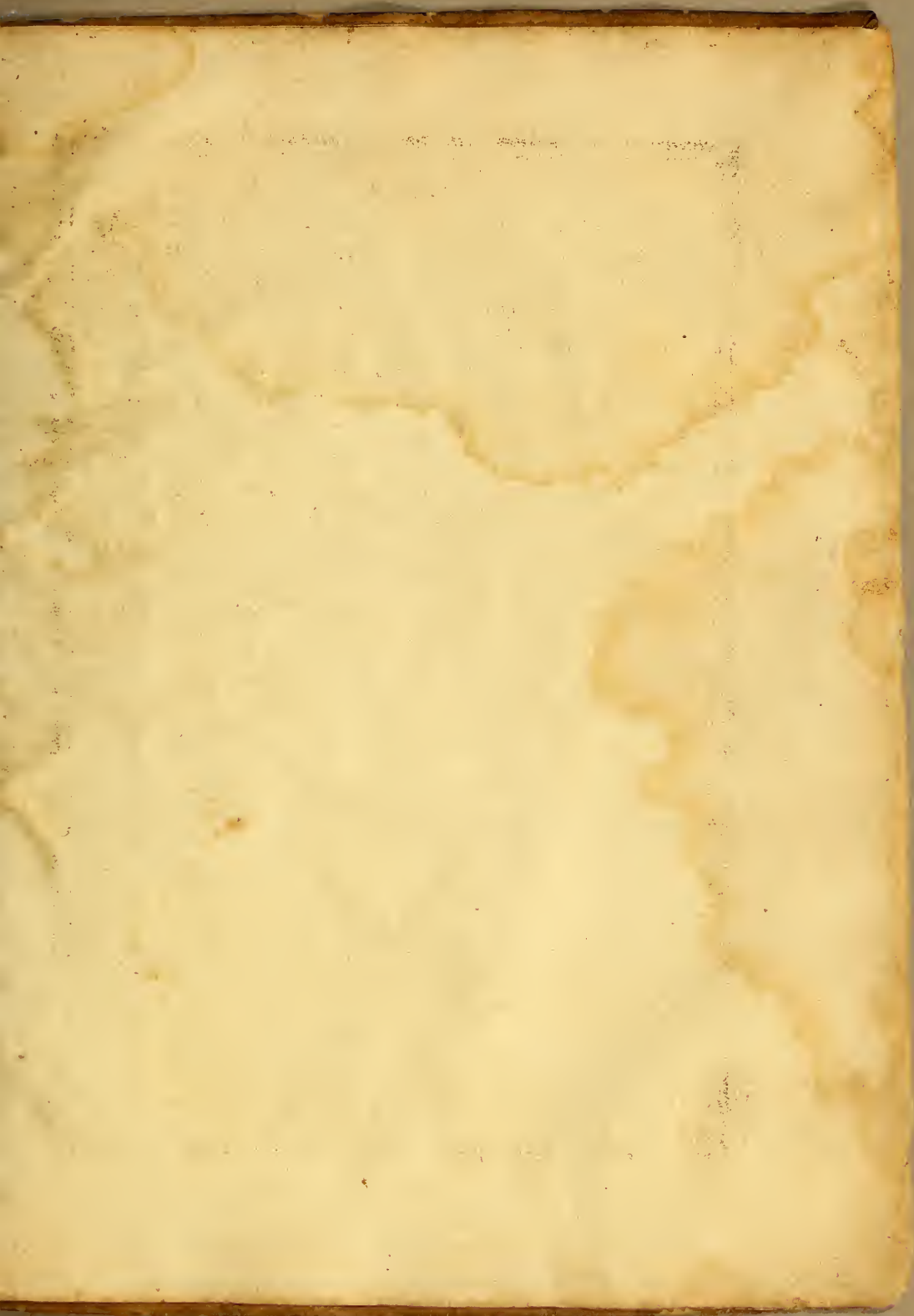
mar

(204)

mar el del año de 1900. añadiendo a todos los aspectos de aquel año 5 dias , menos media hora. Este mismo tiempo de 5 dias , menos media hora , se añadirá a todos los aspectos del año de 1839. para formar el Lunario del año de 1901.

Del Lunario del año de 1840. se ha de formar el de 1902 , y a todos los aspectos de Enero , y Febrero se añadirán 5 dias , menos media hora : pero desde el primer aspecto de Marzo , que es el novilunio el dia 3. se añadirán 6 dias , menos media hora , y saldra el novilunio de Marzo de 1902. el dia 9. Esta adición de 6. dias , menos media hora , se cotinuará no solamente hasta el fin de 1840. sino hasta el fin del año ultimo de 1841. de este Lunario , de que se formará el del año de 1903.

F I N.



50A04

Baro

93-18

B748

5939d

500

Coll. complete (MEDICAL) mistakenly called  
for only 1941  
PC 11/27/27

4/10

